



DEBRECENI EGYETEM

MŰSZAKI TESZTTERVEZÉSI TECHNIKÁK

TESZTELÉSI TECHNIKÁK KIVÁLASZTÁSA

TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ,

GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK, SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI
EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET, INFORMATIKA,
TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Melyik a legjobb technika?

- Mindegyik technika alkalmas arra, hogy hibákat találjunk
- Belső és Külső tényezők befolyásolják a technika megválasztását:

Belső tényezők

-Használt fejlesztési modell, Tesztelők tudása és tapasztalata,
Hasonló típusú hibák, Tesztelés célja, Dokumentáció

Külső tényezők

- Szoftver kockázata, Ügyfél és szerződési feltételek,
Használt rendszer típusa, Jogi előírások, Projekt ideje és költségei



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Ekvivalencia particionálás:



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Ekvivalencia particionálás:



Traveller Details

File Help

Name: John Smith

Age: 52

Destination: Liverpool ▼

OK Cancel

Fare Price: £42.30

The Discount Table

Age	Discount
0-4 years	100%
5-15 years	50%
16-64 years	0%
64 years and older	25%

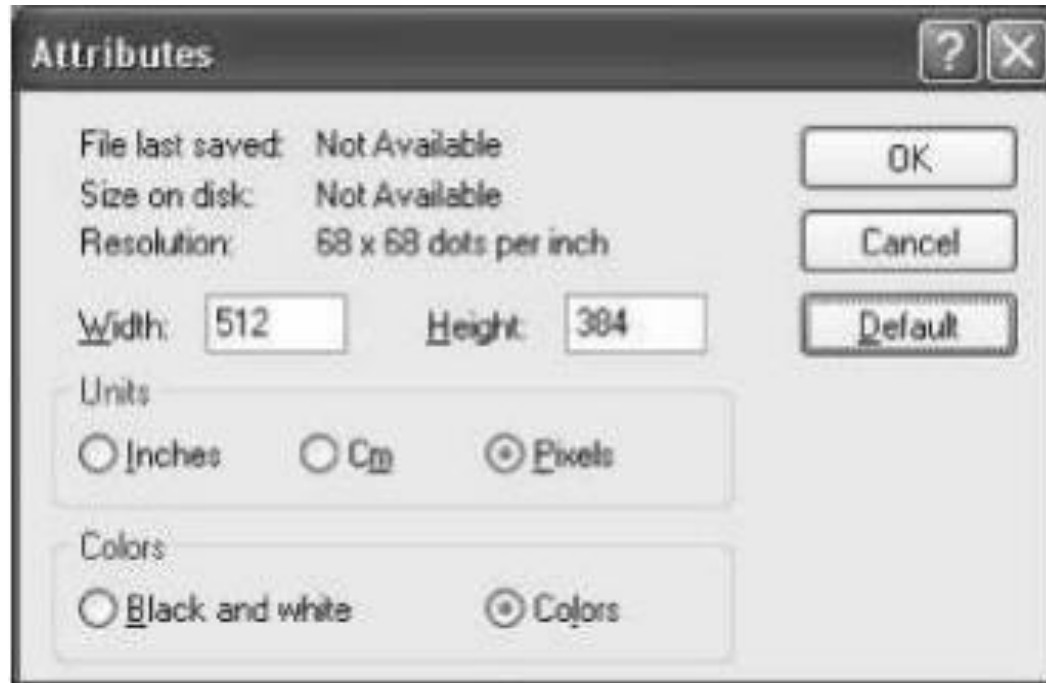


TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

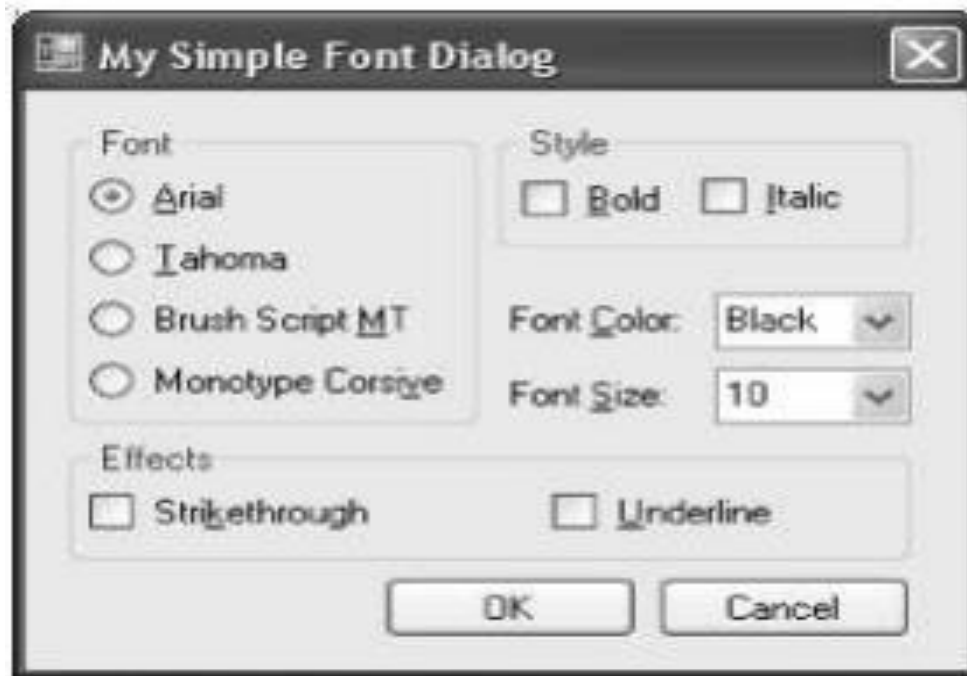
4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Határérték elemzés:



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Pairwise technique (Total # of combination 1,257,600):



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Equivalence class	Valid value	Invalid value	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	TC6	TC7	TC8	TC9
Foreground color	Red	Lavendel is a beautif	Red	Blue	Black	White	Lavend	Purple	Red	Red	Red
	Blue	Purple									
	Black										
	White										
Background color	Yellow	White	Yellow	Brown	Brown	Brown	Yellow	Yellow	White	Black	Yellow
	Brown	Black									
Outlining	Left	Center	Left	Right	Right	Right	Left	Left	Left	Left	Center
	Right										

Screenshot 2 / 3 Equivalence partition classes and derived test cases

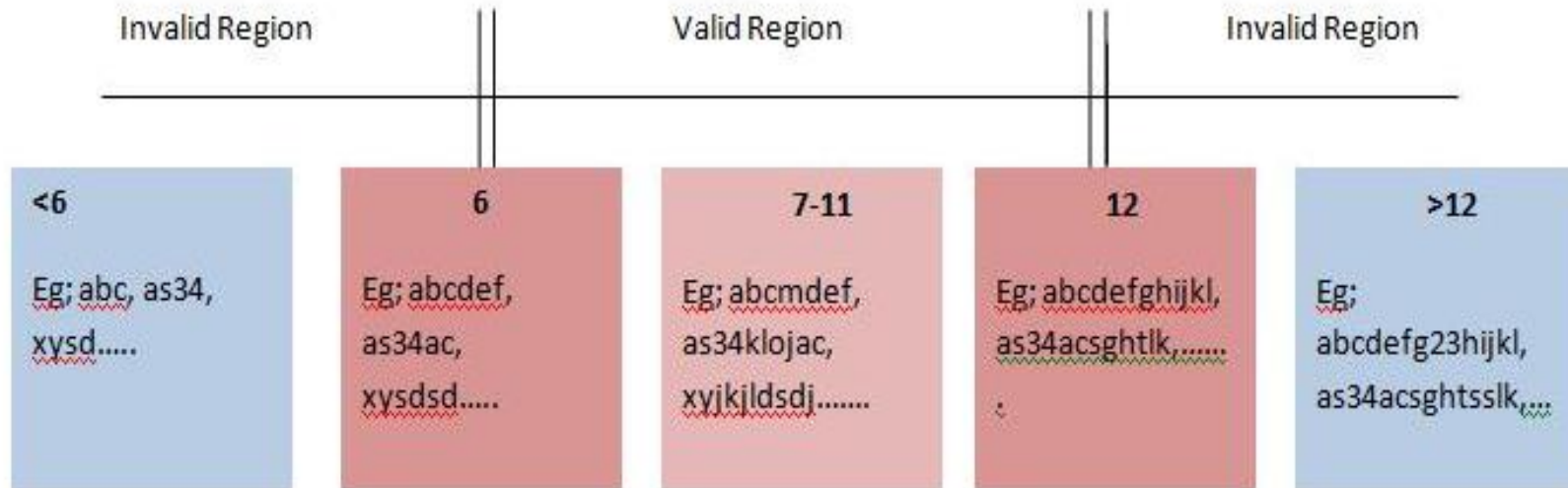


TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Password Length Boundaries



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Example of checklist:

	Functionality	Y/NA	No	Rework
1.	Does the design meet requirements?			
2.	Does the logic meet external specifications?			
3.	Is the design logic complete and without gaps/holes?			
4.	Does the design take performance into account?			
5.	Does this unit have a single unified purpose?			
6.	Does this unit fit in with the rest of the system?			
7.	Are common routines used when required?			



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Example of checklist:

Navigation		
12. Main navigation is easily identifiable	✓	✓ x
13. Navigation labels are clear & concise	✓	✓ x
14. Number of buttons/links is reasonable	✓	✓ x
15. Company logo is linked to home-page	✓	✓ x
16. Links are consistent & easy to identify	✓	✓ x
17. Site search is easy to access	✓	✓ x



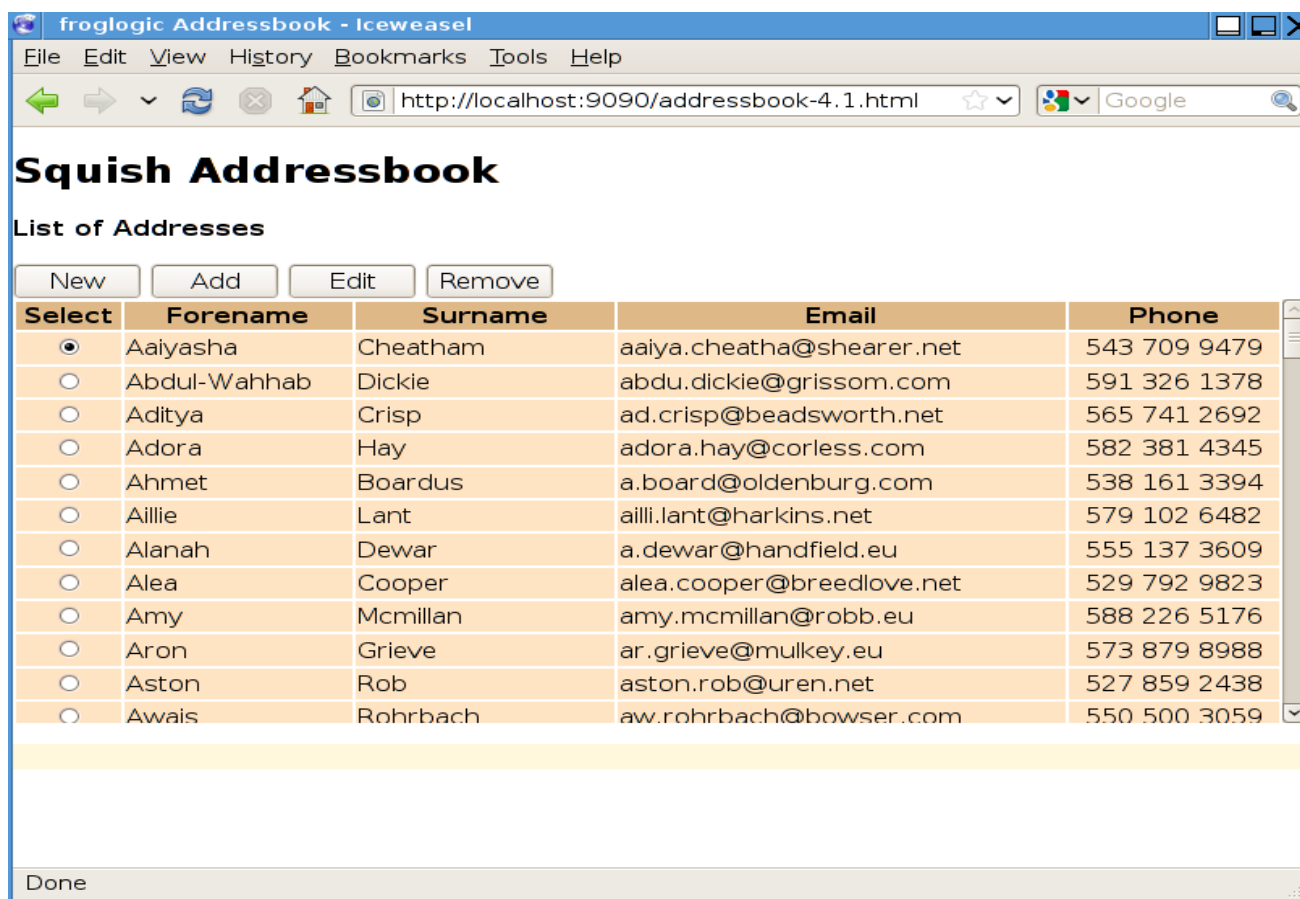
4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Példa:

Címkereső, Felhasználók címeket adhatnak, szerkeszthetnek, törölhetnek.



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



Squish Addressbook

List of Addresses

New Add Edit Remove

Select	Forename	Surname	Email	Phone
☒	Aaiyasha	Cheatham	aaiya.cheatha@shearer.net	543 709 9479
☐	Abdul-Wahhab	Dickie	abdu.dickie@grissom.com	591 326 1378
☐	Aditya	Crisp	ad.crisp@beadsworth.net	565 741 2692
☐	Adora	Hay	adora.hay@corless.com	582 381 4345
☐	Ahmet	Boardus	a.board@oldenburg.com	538 161 3394
☐	Aillie	Lant	ailli.lant@harkins.net	579 102 6482
☐	Alanah	Dewar	a.dewar@handfield.eu	555 137 3609
☐	Alea	Cooper	alea.cooper@breedlove.net	529 792 9823
☐	Amy	Mcmillan	amy.mcmillan@robb.eu	588 226 5176
☐	Aron	Grieve	ar.grieve@mulkey.eu	573 879 8988
☐	Aston	Rob	aston.rob@uren.net	527 859 2438
☐	Awais	Rohrbach	aw.rohrbach@bowser.com	550 500 3059

Done



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

froglogic Addressbook - Iceweasel

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://localhost:9090/addressbook-4.1.html

Squish Addressbook

Add Address

Forename: Jane

Surname: Doe

Email: jane.doe@nowhere.com

Phone:

Save Cancel

Missing phone number

Done

Adding a new Address.



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

Feladat

Követelmények:

- A felhasználó új kontakt személyeket tud létrehozni
- A felhasználó meg tud változtatni már létező kontakt személyeket
- A felhasználó keresni tud létező kontakt személyekre név alapján
- A felhasználó fotókat tud hozzáadni létező személyekhez
- A felhasználó törölni tud létező kontakt személyeket
- A felhasználó különböző típusú címeket tud hozzáadni létező kontaktokhoz
- A felhasználó különböző típusú email címeket tud hozzáadni létező kontaktokhoz
- A felhasználó különböző típusú telefonszámokat tud hozzáadni létező kontaktokhoz (Web)



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

Feladat

my very own address book

http://

Q Dow

Save

☐ Mrs.
☒ Mr.

First Name John

Last Name Dow

Birthdate 02/08/1977

Job title passionate programmer

John Doe
Jane Doe
John Dow
John Dunn

Address	City	Region	Postcode	Type
2843 Sherman Ave	Camden	CA	08105-442	home
35746 Haley St	Newark	CA	94560-1161	work

Add Delete

Telephone Address Email



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

- A Business Impact Activity (BIA) első oldalán BIA rekordokat hozhatunk létre
- A létrehozó oldalról a Contract oldal nyílik meg, ahol lehetőségünk van kitölteni és elmenteni az oldalt.
- A Contract tab mentése után az Evaluation oldal jelenik meg, amely rögtön az Interdependency oldalra ugrik.
- A Plan oldal Plan-eket adhatunk a BIA-hoz. Add Component gomb megnyomása után a Create plan oldal jelenik meg.



Feladat

BIA

http://na11.salesforce.com/apex/BIA

search

Welcome User

Dashboards Admin BIA Plan Test Crisis Reports Ref Data Bulk Uploads

View BIA Create BIA

RDMS > BIA > Create BIA

Base Contacts Evaluation Acceptance Resolution Metrics

****Firm:**

****Organization:**

****Line of Business:**

****Sub-Line of Business:**

Business Unit:

Sub-Business Unit:

Functional Unit:

Sub-Functional Unit:

BIA ID: XYZ-54321

BIA State:

BIA Reference ID:

Reference Product /

Audit

Created By: **Created On:**

Last Update By: **Last Updated:**

****Process Name:**

Process Description:

Cancel Save



Feladat

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://na11.salesforce.com/apex/BIA`. The page is titled "BIA" and features a navigation bar with tabs: Dashboards, Admin, BIA, Plan, Test, Crisis, Reports, Ref Data, and Bulk Uploads. Below the navigation bar, there are two sub-tabs: "View BIA" and "Create BIA". The "Create BIA" tab is active, and it shows a breadcrumb trail: `RDMS > BIA > Create BIA`. The form is divided into several sections. The top section is labeled "Welcome User" and contains a search bar. Below this, there is a tabbed interface with tabs: Base, Contacts, Evaluation, Acceptance, Resolution, and Metrics. The "Contacts" tab is selected. The form contains several input fields for contact information, including: *Business Head/ Senior Business Executive, Business Manager, Unit / Regional / Site Manager, *BIA Owner, LOB Primary Contact, LOB Alternative Contact, *LOB Resiliency Contact (BCC), LOB Resiliency Contact (RM), and Global Resiliency Contact. Each input field is represented by a text box with a magnifying glass icon. The form also includes a "Cancel" button and a "Save" button at the bottom right. The BIA ID is displayed as `XYZ-54321`.

http://na11.salesforce.com/apex/BIA

search

Welcome User

Dashboards Admin BIA Plan Test Crisis Reports Ref Data Bulk Uploads

View BIA Create BIA

RDMS > BIA > Create BIA

Base Contacts Evaluation Acceptance Resolution Metrics

*Business Head/ Senior Business Executive:

Business Manager:

Unit / Regional / Site Manager:

*BIA Owner:

LOB Primary Contact:

LOB Alternative Contact:

*LOB Resiliency Contact (BCC):

LOB Resiliency Contact (RM):

Global Resiliency Contact:

BIA ID: XYZ-54321

Cancel Save



Feladat

http://na11.salesforce.com/apex/BIA

search

Welcome User

Dashboards Admin BIA Plan Test Crisis Reports Ref Data Bulk Uploads

View BIA Create BIA

RDMS > BIA > Create BIA

Base Contacts Evaluation Acceptance Resolution Metrics

Financial Customer Legal/Regulatory Interdependency BIA ID: XYZ-54321

*Process Interdependency Impact: ☐ none ☒ Upstream ☐ Downstream

Add Process Dependency

Whom does my process depend on?

Process Name	Firm	Org	LOB	Sub LOB	Process RTO	remove
Make the Jump to Hyperspace	Goliath National Bank	Org1	Retail	High Network	2.0	☒

Add Process Dependency

Whom does my process depend on?

Process Name	Firm	Org	LOB	Sub LOB	Process RTO	remove
Blow up the Death Star	The Empire	Org 3	Commercial	SMB	1.5	☐

Cancel Save



Feladat

Browser: http://na11.salesforce.com/apex/BIA

Search:

Welcome User

Navigation: Dashboards Admin BIA Plan Test Crisis Reports Ref Data Bulk Uploads

View Plan Create Plan

RDMS > Plan > Create Plan

Base Supplemental Contacts Metrics

****Firm:**

****Organization:**

****Line of Business:**

****Sub-Line of Business:**

Business Unit:

Sub-Business Unit:

Functional Unit:

Sub-Functional Unit:

Plan ID: XYZ-54321

****Plan Type:**

Plan State:

LOB Plan Reference ID:

Plan Source:

Audit

Created By:

Created On:

Last Update By:

Last Updated:

****Recovery Plan Name:**

Recovery Plan Description:

Component List

ID	Name	Type	State	RTD
CMP-54321	Tatooine Bantha Deployment	Business Function (full)	Pre-Production	02 hrs

Add Plan Component



Feladat

Welcome User

Dashboards Admin BIA Plan Test Crisis Reports Ref Data Bulk Uploads

View Plan Create Plan

BIMS > Plan > Create Plan

Base Supplemental Contacts Metrics

Plan ID: XYZ-54321
Component ID: THX 1138

**Component Type: Business Function (Full) Component State: Production Go-Live: 1/1

**Full Name: Short Name:

*Description:

Key Critical Tasks: Key Metric Information: Key Component Information:

BIA

Search Process Name: Make the Jump to Hyperspace

RTD: 24 hrs RPO:

Location:

Filter

Advanced Search Clear Location

Region: North America Country: United States State: New York City: New York City Site Address: 270 Park Ave Property Name: Park Ave NOC

Region: North America Country: United States State: New York City: New York City

Site Address: 270 Park Ave Property Name: Park Ave NOC

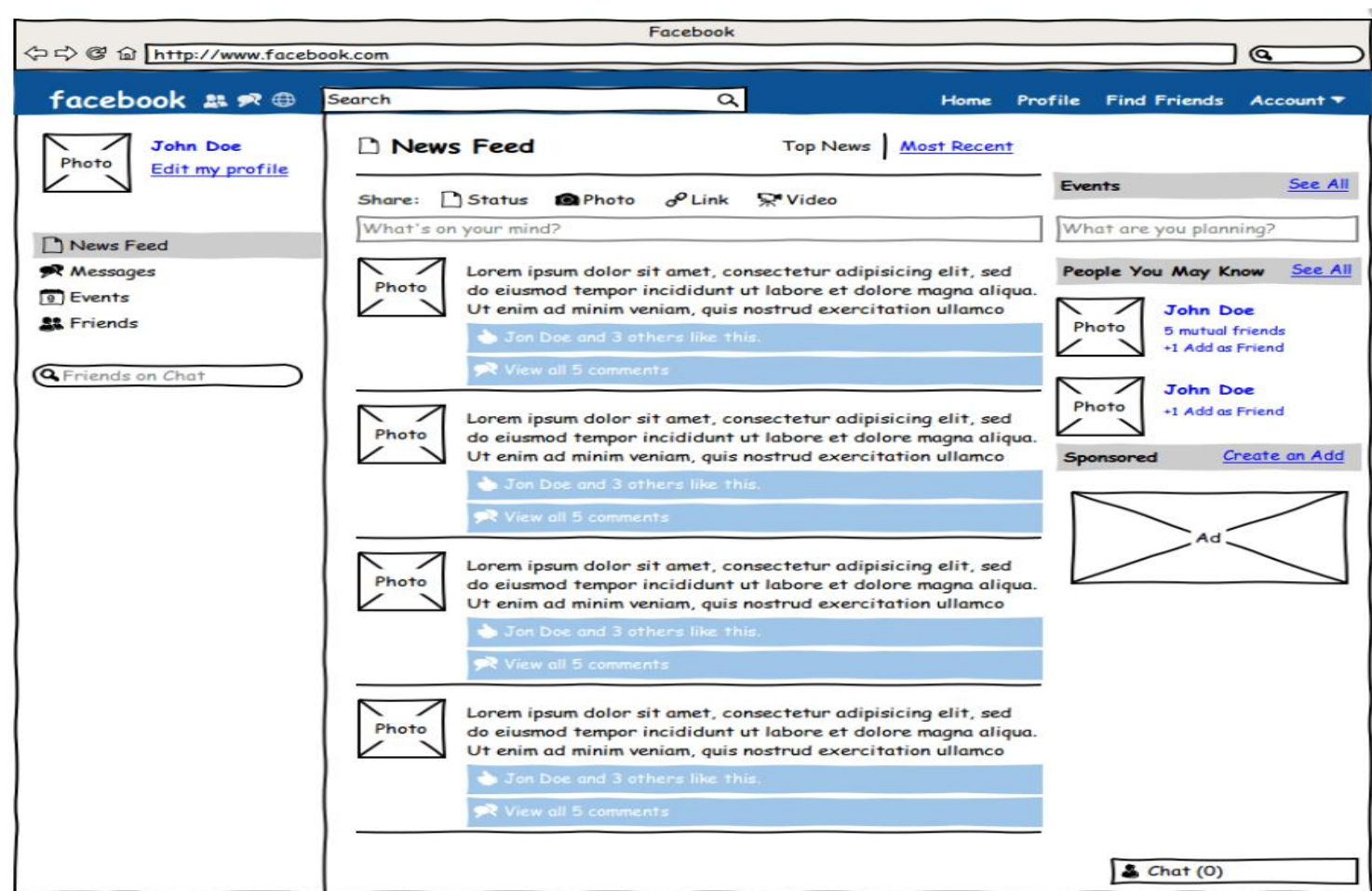
Floors Occupied:

Cancel Save



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004
MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

Feladat

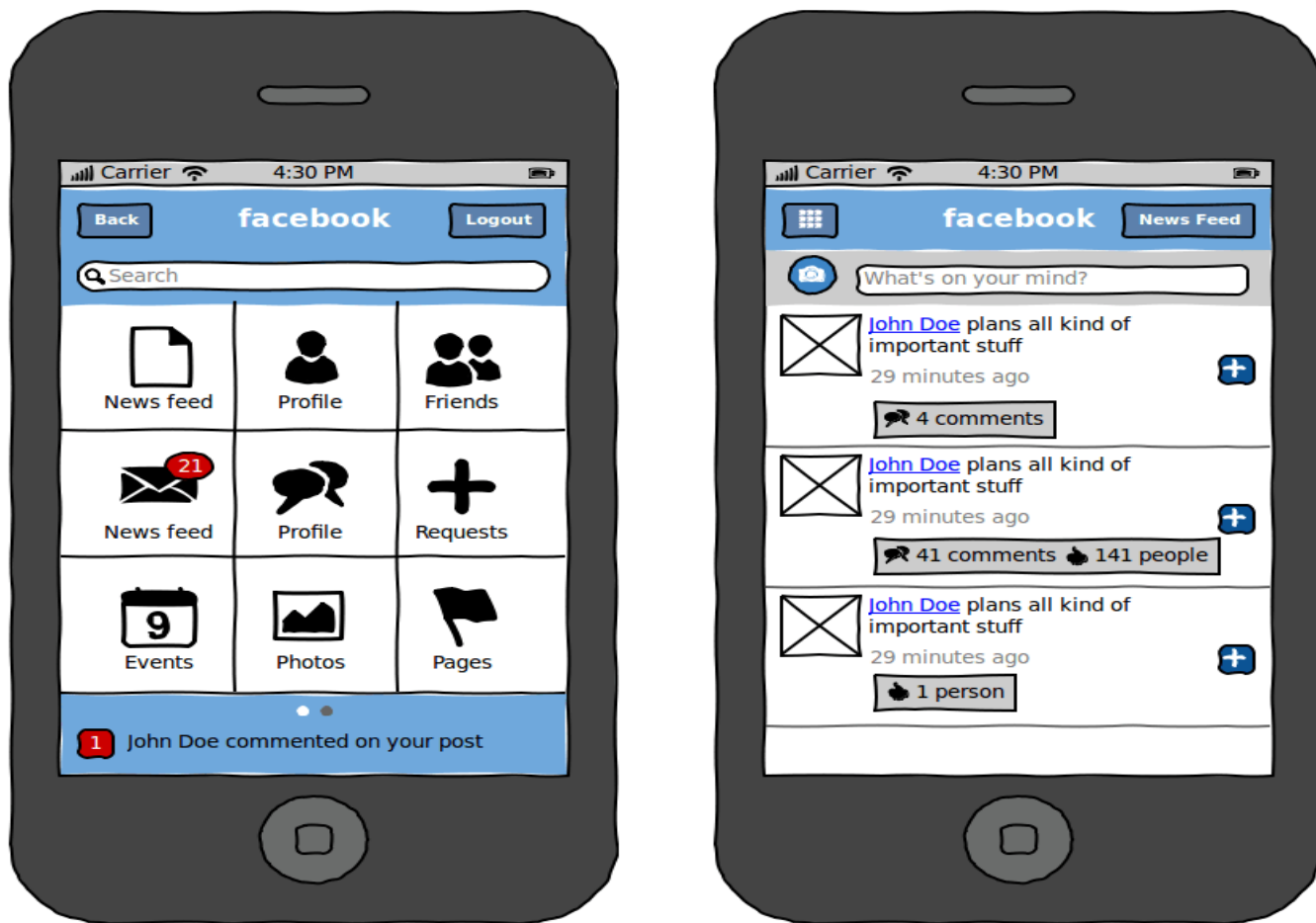


TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)



Feladat



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

Feladat

GO TO PRIOR VERSION

Whoa! This should be a secure connection, since personal information is being entered!

separate the parents' information, in case they have more than one child to register

preferred days and times are free-form, which can lead to data-entry errors; perhaps a subform to select a day and time would be better

unavailable days could be a checklist, but we're missing unavailable times (in comments); should be able to specify unavailable days and times simply, perhaps by marking up a weekly calendar

added notes/comments area because we noticed that people wrote notes in the margins on the paper form

Online Registration Form

http://simplestudioscheduling.com

Student's Name: Lucy Cat Jones Birthdate: 6/1/2003

Parent's Name(s): John and Jill Jones

Address: 123 Main Street

City: Sometown

State: Tennessee

Zip Code: 12345

School Name: Middle Valley Grade: 2

Home Phone: (123) 555-7890 Cell Phone: (123) 555-0987 Work Phone: (123) 555-3333

Parent's Email: jjj@yahoo.org

Emergency Contact: Nin Smith (333) 555-5555

Preferred Day and Time for Lesson: #1: Tuesday 7pm #2: Wednesday 7pm #3: Friday 6pm

Teacher Requested: Kryten

Please list days that absolutely do NOT work for lessons: Monday, Wednesday

Notes/Comments: Lucy is violently allergic to dogs and cats; unavailable before 5pm and after 9pm

Type of Lesson: ☒ Private ☐ Beginning Group Lesson (45 minutes)

Length of private lesson: ☒ 30 minutes ☐ 45 minutes ☐ Hour

Instrument: ☒ Piano ☐ Voice ☐ Guitar ☐ Composition ☐ Other

Please check one: ☒ Please DO include me in the Lesson Exchange List ☐ Please DO NOT include me in the Lesson Exchange List

Register

GO TO NEXT VERSION

Items to Discuss

We plan on sending reminders for lessons, e.g. a month, a week, and a day in advance; we should make sure this is okay with the parents, and ask if they prefer email and/or SMS notifications

use parent's email address as account identifier, have them create password for access; use double opt-in registration for security

separate registration, add/edit children, and lesson selection/scheduling

lesson specification is less rigid than it should be for an automated form; might make more sense to have cascading lists for Private | Group >> Instrument >> Length and possibly also Teacher



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

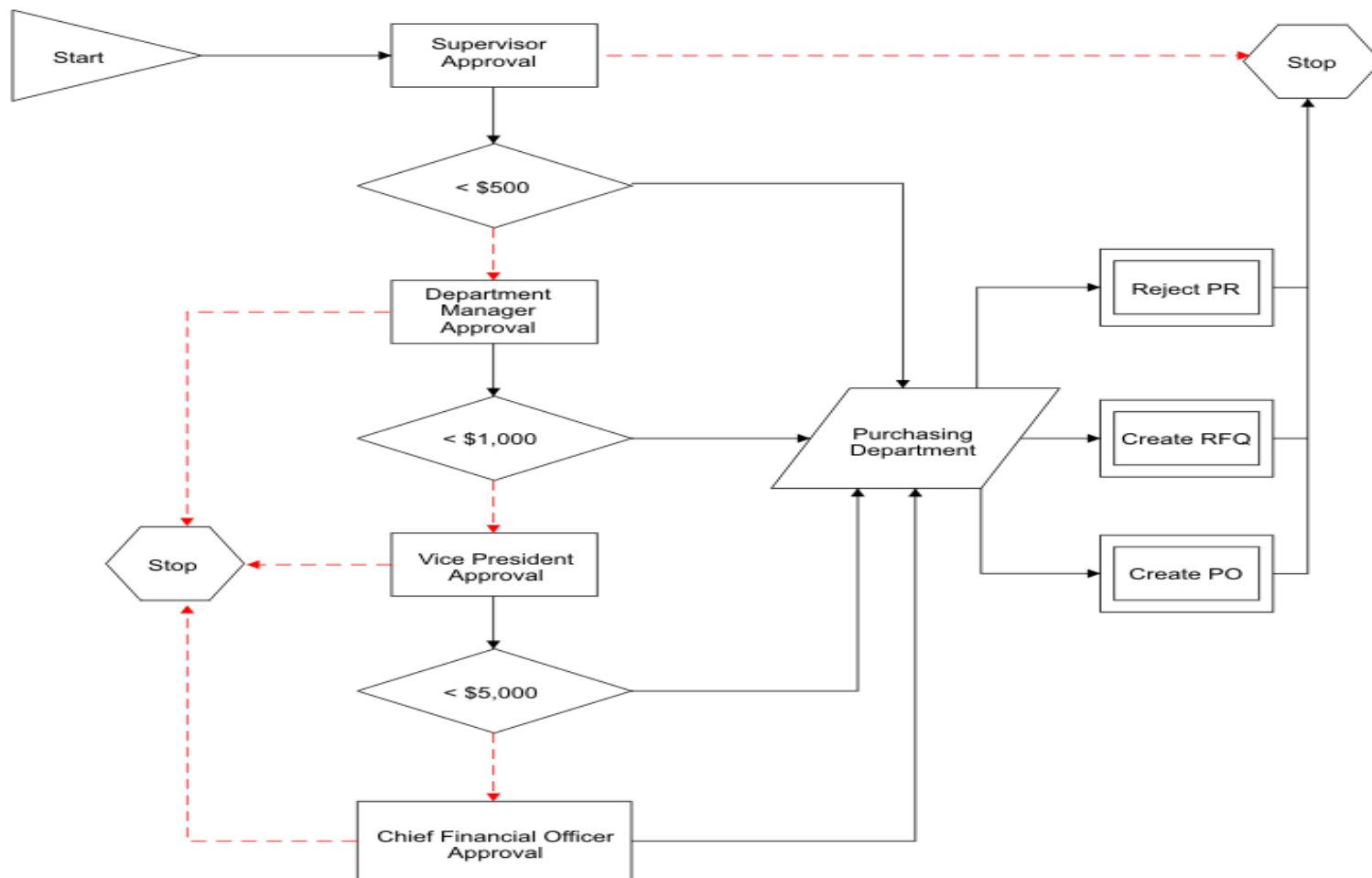
- A beszerzési szoftveren a beszerzési munkatárs az alábbi lépéseket tudja tenni egy kérezen
 - Elutasítja a kérést
 - Árajánlatot kér
 - Megrendelést készít a kéresemből
- Ha a kérés értéke meghaladja az \$500 a kérést a department managernek is jóvá kell hagynia
- Ha a kérés értéke meghaladja az \$1000 a kérést a az alelnöknek is jóvá kell hagynia
- Ha a kérés meghaladja a \$ 5000 a kérést a pénzügyi igazgatónak is jóvá kell hagynia



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

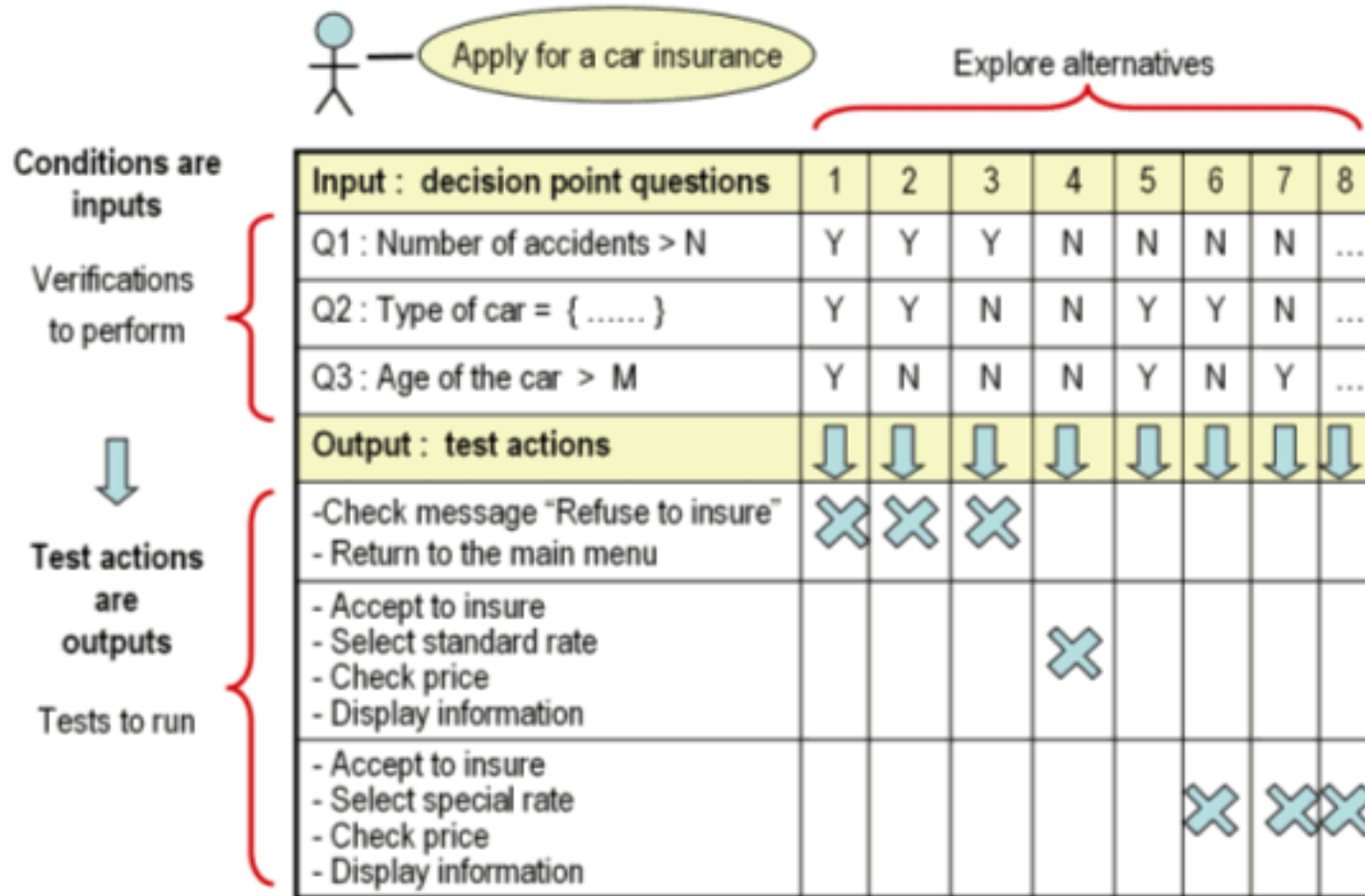
- Biztosító társaság szoftvere az alábbi feltételekkel fogad el autósokat biztosításra:
 - Balesetek száma
 - Autó típusa
 - Autó kora
- A társaság visszautasíthatja a biztosítást
- Elfogadhatja a biztosítást, standard áron
- Elfogadhatja a biztosítást speciális áron



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

- Technikai support cég printer problémákat szeretne megérteni az ügyfelek visszajelzései alapján:
 - Printer nem nyomtat
 - Piros lámpa felgyullad
 - Nem ismeri fel a rendszer a nyomtatót

Melyek a lehetséges megoldások?



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Figure 2.0 Limited-entry decision table

Printer troubleshooter									
		Rules							
Conditions	Printer does not print	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
	A red light is flashing	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
	Printer is unrecognised	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
Actions	Check the power cable			X					
	Check the printer-computer cable	X		X					
	Ensure printer software is installed	X		X		X		X	
	Check/replace ink	X	X			X	X		
	Check for paper jam		X		X				



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

- Három feltétel befolyásol egy árleszállítást:
 - Diák (25% kedvezmény)
 - Fiatalabb, mint 24 év (25% kedvezmény)
 - Új tag (15% kedvezmény)



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

	1	2	3	4	5	6	7	8
Students	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Age <24=Y >=24=N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
Newcomer	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
Discount	65%	50%	40%	25%	40%	25%	15%	Basic



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

	<i>Inputs</i>	<i>Expected results</i>
Test 1	Student at the Age of 23, which is a Newcomer	Student gets a 65% discount on Basic price
Test 2	Student at the Age of 19, which is NOT a Newcomer	Student gets a 50% discount on Basic price
Test 3	Student at the Age of 31, which is a Newcomer	Student gets a 40% discount on Basic price
Test 4	Student at the Age of 39, which is NOT a Newcomer	Student gets a 25% discount on Basic price
Test 5	a person (NOT a student) at the Age of 18, which is a Newcomer	Person gets a 40% discount on Basic price
Test 6	a person (NOT a student) at the Age of 22, which is NOT a Newcomer	Person gets a 25% discount on Basic price
Test 7	a person (NOT a student) at the Age of 45, which is a Newcomer	Person gets a 15% discount on Basic price
Test 8	a person (NOT a student) at the Age of 62, which is NOT a Newcomer	Person gets no discount on Basic price



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Követelmények:

- Egy rendeléshez tudunk új sort hozzáadni. A rendeléshez több sor adható
- Minden sor egy speciális periódushoz kapcsolódik

Előfeltételek:

- A rendelésnek már léteznie kell a rendszerben „in progress” státuszban
- A felhasználó be van lépve a rendszerbe
- A rendelés nem tartalmazhat 25-nél több sort.
- Rendelésszámnak egyedinek kell lennie



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Utófeltételek:

- A rendelésnek a módosítások után is elérhetőnek kell lennie
- A rendszernek a megfelelő állapotban kell lennie
- A termékszám nem lehet duplikátum
- Hibák esetén hibaüzenetek jelennek meg
- A tesztesetek lefuttatása után a rendelés újra szerkeszthető



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

PURCHASE ORDER BUILDER

Purchasing Agent ID#

Vendor ID# Vendor Name

PO # PO Date Ship Date

Addr. 1
Addr. 2
City State Zip

Add Line
Change Line
Delete Line

- Select Product
- Enter Product
- Enter Quantity
- Calculate Price
- Calculate Tax
- Calculate Freight
- Close Line

Line #	Product ID#	Product Description	Product Quantity	Unit Price	Line Total
1					
2					
3					
4					
5					
6					
25					

PO Subtotal: 0.00
Freight: 0.00
Tax: 0.00
PO Total: 0.00



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

The user	The system
U1 Requests that a new line item be added to the PO. [S1.1, S1.2]	S1.1 Adds a new line item, and assigns the next sequential line item number within the PO. [U2.1, U2.2] or S1.2 Alternatively, states that a new line cannot be added. (The PO already contains twenty-five line items.) Exit from use case.
U2.1 Requests a list of products supplied by the vendor to whom the PO is addressed. [S2] or U2.2 Alternatively, enters the specific product number directly into the line item. [S3.1, S3.2]	S2 Provides the product list for this vendor. [U3.1,U3.2]
U3.1 Selects the desired product from the vendor's list. [S3.1, S3.2] or U3.2 Alternatively, decides there is no suitable product available from this vendor to meet the need. The user aborts the process. Exit from use case.	S3.1 Verifies that the product number selected or entered is a valid one. Displays the description of the product for visual verification by the user. [U4] or S3.2 Alternatively, rejects the entered product number. [U2.1, U2.2]
U4 Confirms that the right product has been selected or entered, by comparing the displayed response to what the user had intended to order. [S4.1, S4.2]	S4.1 Verifies that the product number (either selected via the list or entered directly) does not duplicate any of the product numbers on the other line items for the same PO. Exit from use case. or S4.2 Alternatively, if the product number is a duplicate, rejects it. [U2.1, U2.2]



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Hány teszteset szükséges az alábbi kódrész döntés leteszteléséhez?

```
if (p==q)
{
    s=s+1
    if (s<5) {
        t=10
    } else if (p>q) {
        t=5
    }
}
```

.....
.....
.....



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

A Test Managered arra kért, hogy egy ellenőrző lista alapján nézd át a hibákat egy software követelmény dokumentumban.

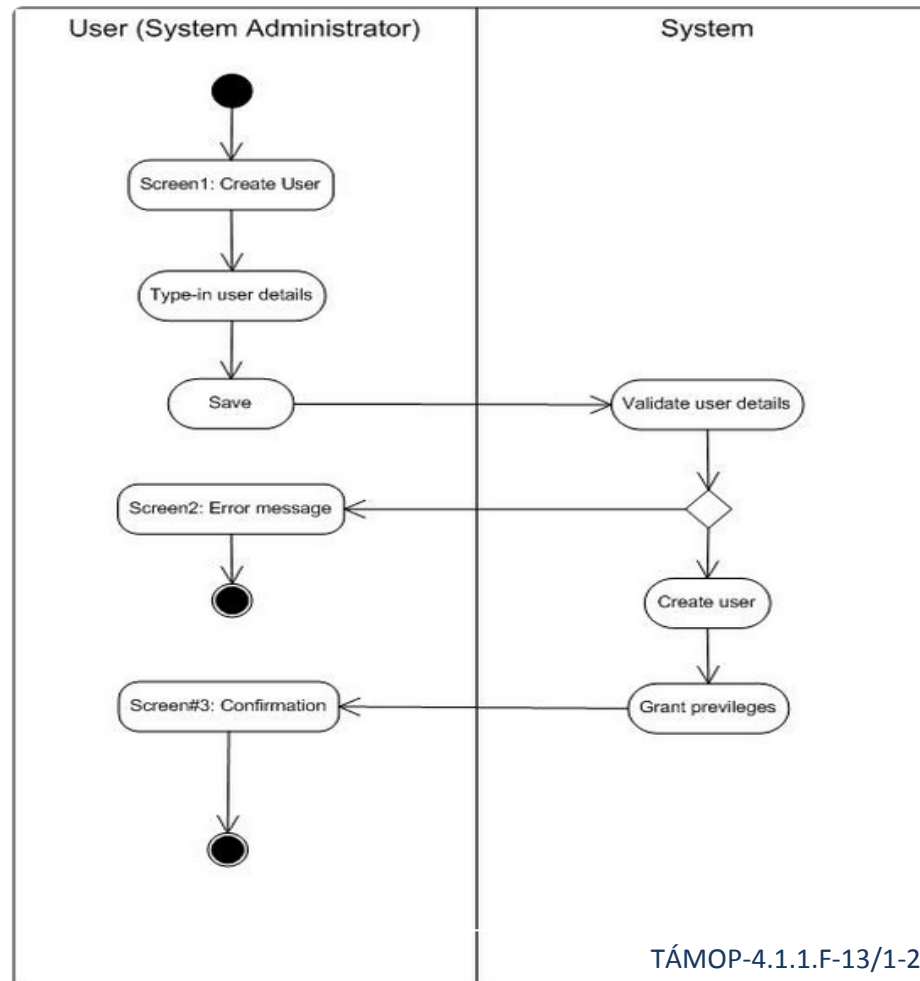
Az alábbi checklist alapján nézd át a dokumentációt:

- Specifikus
- Tesztelhető
- Egyértelmű
- Nyomonkövethető
- Konzisztens



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Use case testing



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Test case information

FR1	User details	It must be possible to specify the following details when creating a new user: • First name • Surname • Birth date • Address • City • Zip code • Telephone • Gender • email
FR2	Specify related department	It must be possible to specify that the user to be created belongs to one of the following departments: • Marketing • Sales • R&D • IT • Administration
FR3	Permissions	It must be possible to specify the following permissions to the system: • Read only • Read/write

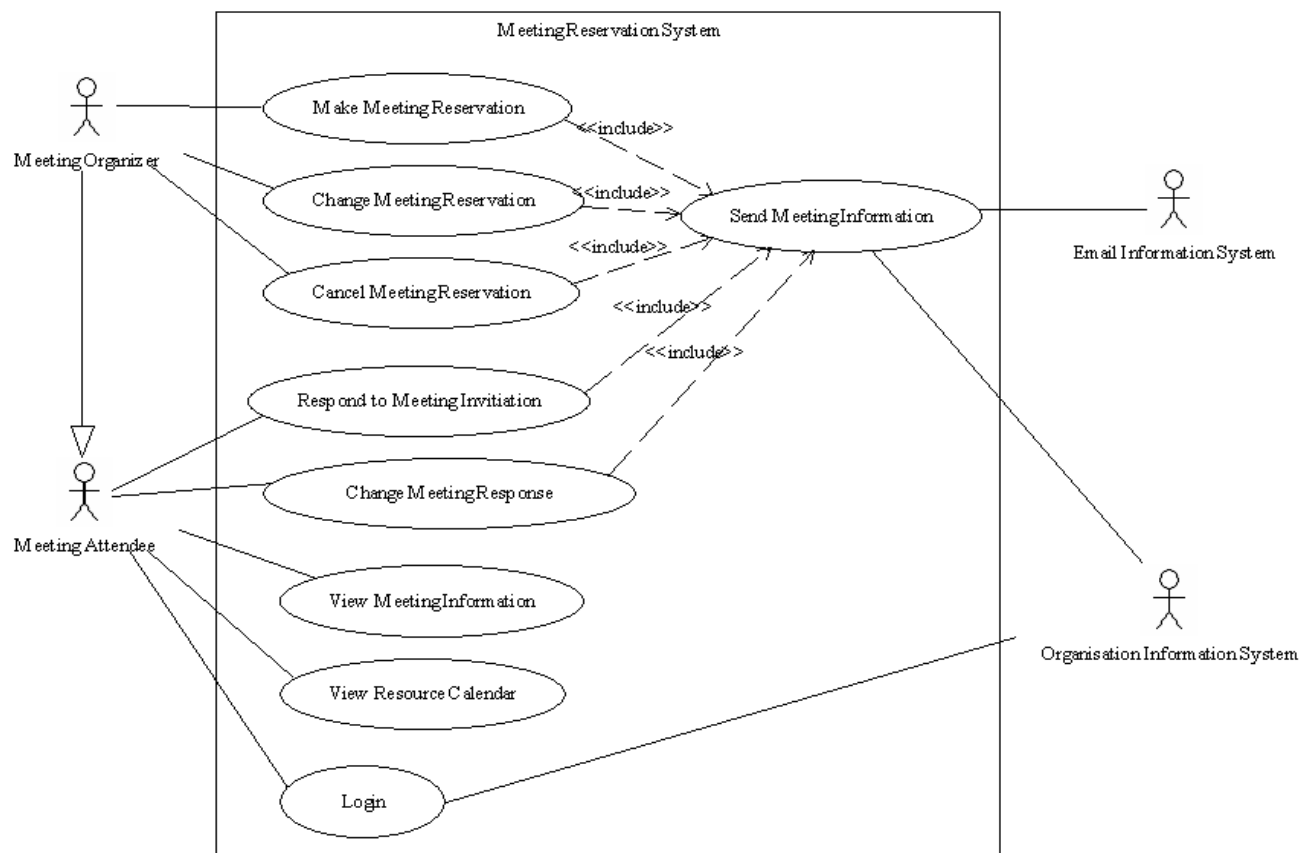


TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Use case testing



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

A felhasználó létrehozhat, módosíthat, törölhet feladatokat

A felhasználó elkezdhet és megállíthat feladatokat

A felhasználó e-maileket küldhet és beállíthatja azok küldését egy adott időpontra

A felhasználóriportokat készíthet és beállíthatja azok küldését egy adott időpontra



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Summary Page

Started Jobs : 12

Finished Jobs : 17

Failed Jobs : 3

Stopped Jobs : 1

By Clicking on the link, a list of task of the clicked status will appear. The scheduler manager view will be used for this

Combo Box contains View by: Day, Week, Month, Year

Quartz

proposed wirefr
Author: Dilupa I

Schedule Manager

View By: All
Search:

Description / Class	Owner	Date Created	End Date	Priority	Status	next Occurrence	Run Now	skip Next Occurrence	Delete
<u>Process Form Entry Queue</u> org.openmns.module.formentry.ProcessFormEntryQueueTask	T Brown	01/03/2009 10.30Am 1s	01/06/2009 12.30Am 33s	2	Started	02/03/2009 12.30Am	Run	Skip	
<u>Process HL7 Task</u> org.openmns.scheduler.tasks.ProcessHL7InQueueTask	Matt Parkman	03/03/2009 12.30Am 40s	04/03/2010 1.30Am 54s	1	Finished	---	Run	Skip	
<u>Alert Reminder Task</u> org.openmns.scheduler.tasks.AlertReminderTask	Hiro Nakamura	12/03/2009 11.30Pm 22s	04/07/2009 12.30Am 11s	2	Started	02/03/2009 12.30Am	Run	Skip	
<u>Send Email Task</u> org.openmns.scheduler.tasks.SendEmailTask	Sylar	12/03/2009 9.30Am 59s	04/09/2009 12.30Am 23s	3	Failed	02/03/2009 12.30Am	Run	Skip	
<u>Check Internet Connectivity Task</u> org.openmns.scheduler.tasks.CheckInternetConnectivityTask	Peter Petrelli	05/02/2009 7.30Pm 34s	04/03/2009 12.30Am 47s	2	Started	02/03/2009 12.30Am	Run	Skip	
<u>Update Concept Words</u> org.openmns.scheduler.tasks.ConceptWordUpdateTask	Sylar	19/03/2009 12.30Pm 45s	04/05/2010 12.30Am 13s	4	Failed	02/03/2009 12.30Am	Run	Skip	



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

View Task [\[Edit Task\]](#) [\[Create new task from this schedule\]](#)

Created By: T Brown

Class: org.openmrs.module.formentry.ProcessFormEntryQueueTask

Description: Process Form Entry Queue

Date Created: 01/03/2009 10.30Am 1s

End Date: 01/06/2009 12.30Am 33s

Occurance Times: 34

Times Executed: 12

Priority: 2

Status: Started

Status	Next task will execute at
Description:	02/03/2009 12.30Am

Schedule Description
Running every week on Monday and Friday at 7.30pm 3s. repeat til end date.



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Edit/New Task

Class:

Description

Priority: ▼

Run Time ▼ ▼ ▼

Start Date

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

☒ Start Immediately

☒ Remind me Before ▼

☒ Alert me if failed



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

1 2 3 4 5 6 7 8

Run Once Seconds Minutes Hours Daily Weekly Monthly Yearly Cron

Run Time 01 00 AM 1

Recurrence Pattern: [sec] seconds

Range of Recurrence:

Start Date 01/12/2009

☐ Repeat

☐ Infinite

☐ End By: 01/12/2010

Run Time

Recurrence Pattern:

Range of Recurrence:

Start Date

☐ Repeat

☐ Infinite

☐ End By:

Run Time 01 00 AM 2

Recurrence Pattern: [min] Minutes

Range of Recurrence:

Start Date 01/12/2009

☐ Repeat

☐ Infinite

☐ End By: 01/12/2010

Run Time

Recurrence Pattern:

Range of Recurrence:

Start Date

☐ Repeat

☐ Infinite

☐ End By:



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

The screenshot shows the 'OpenMRS' web application interface. The browser address bar displays 'http://openmrs/metadata/manageSubscriptions.form'. The page has navigation links: 'Admin', 'Manage Shared Packages', and 'Manage Subscriptions'. Below these are buttons for 'Add subscription' and 'Check for updates'. A table lists four packages with their names, URLs, latest imported versions, and status. The 'Status' column contains text like 'Update to version 4 available: Import' and 'Up to date'. The 'Unsubscribe' column has 'Unsubscribe' links. Two yellow sticky notes with red tabs are present: one pointing to the 'Status' header with the text 'This cell can have green background', and another pointing to the 'Check for updates' link in the first row with the text 'This cell can have red background'.

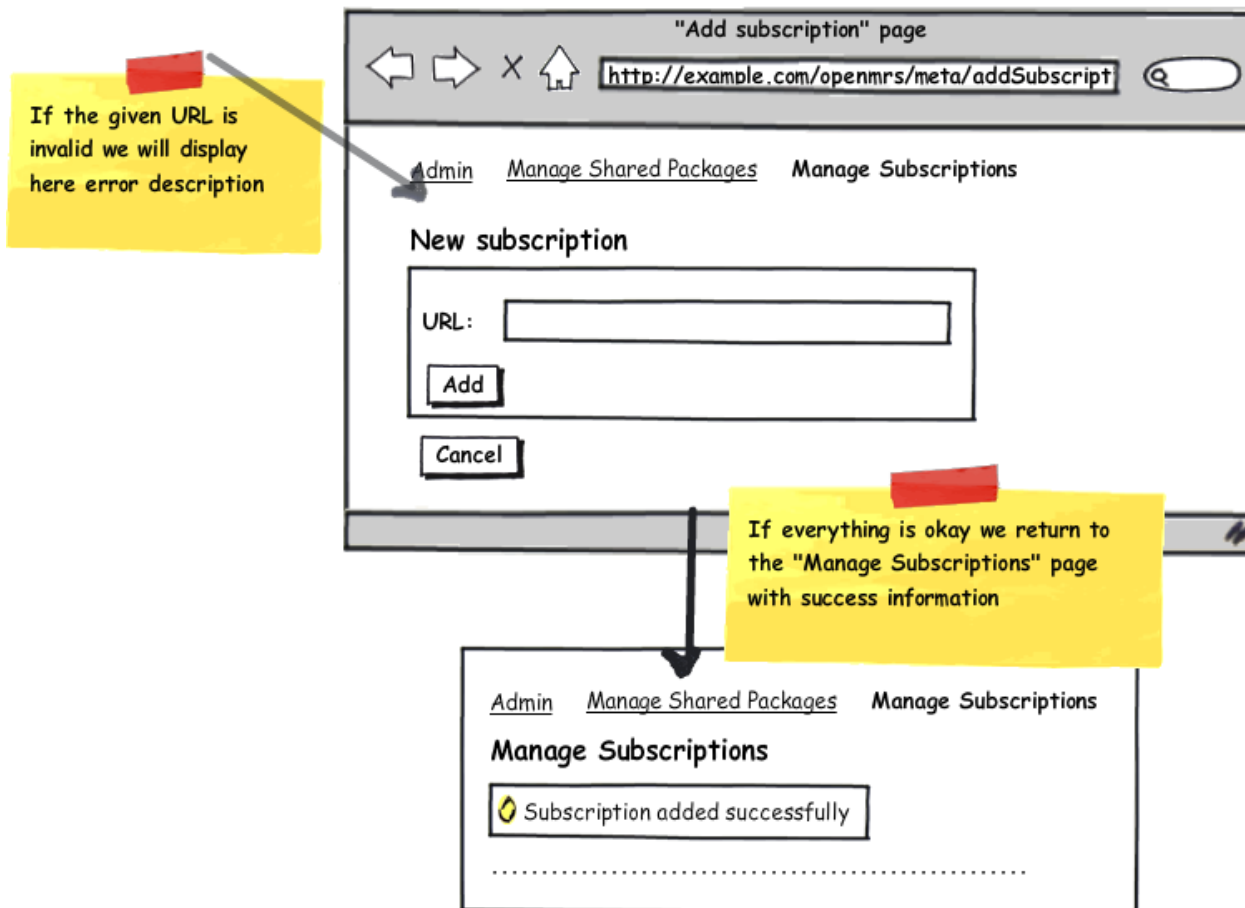
Name	Status	Unsubscribe
Package name 1 http://example.com/meta/pack/pack1 latest imported version: 1	Update to version 4 available: <u>Import</u> <u>Check for updates</u>	<u>Unsubscribe</u>
Package name 2 http://example.com/meta/pack/packageTwo latest imported version: 2	Up to date <u>Check for updates</u>	<u>Unsubscribe</u>
Package name 3 http://somepage.com/someurl/packages/pack3 latest imported version: 3	Service unavailable <u>Check for updates</u>	<u>Unsubscribe</u>
Package name 4 http://example.com/meta/pack/packFour never imported	Update to version 1 available: <u>Import</u> <u>Check for updates</u>	<u>Unsubscribe</u>



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

After clicking "Check for updates" link (it is over subscription table) every item in Status column will change into this.

We can also check for update for only one row.

Version	Status	Unsubscribe
...	Up to date Check for updates	...
...	Update to version 2 available: Import Check for updates	...
...	Up to date Check for updates	...
...	Error: service unavailable Check for updates	...

Version	Status	Unsubscribe
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

Version	Status	Unsubscribe
...	Update to version 4 available: Import Check for updates	...
...	Update to version 2 available: Import Check for updates	...
...	...	...
...	...	...

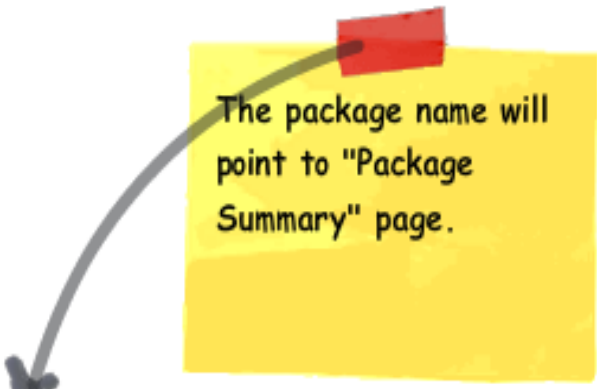
Then, after some of checkouts have finished the status cells are changed.



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



Package^	Description	Modification Date
<u>Package Name 1</u> not published	Description_1	2011-11-11
<u>Package Name 2</u> published version: 1	Description_2	2011-11-11
<u>Package Name 3</u> published versions: 1, 3, 5	Description_3	2011-11-11



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Package Summary

Admin Manage Metadata Sharing Manage Subscriptions

Package summary

Share this URL..... :

<http://openmrs/ws/rest/metadataSharing/package/{group}>

Create new version starting from scratch Create new version from latest version

Version^	Name	Description	Date created	Published	Action
1	Name_1	Desc_1	2011-11-11	No	[icons]
2	Name_2	Desc_2	2011-11-11	Yes	[icons]
4	Name_4	Desc_3	2011-11-11	Yes	[icons]
5	Name_5	Desc_4	2011-11-11	No	[icons]

If none of the package versions are published then this textbox is disabled and have text (similar to): "Publish any version to get"

This are icons for (from left to right):

- publishing/unpublishing
- downloading package
- creating new version
- deleting



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

Dolgozatokat feltöltő oldal

You're applying for:
Secondary Cotton Candier
Williamsburg Candy Corp

Careers 2.0
by chad wright

Enter your name and email

Name:

Email:

Continue

Or log in to your Careers 2.0 account

Log in using an OpenID [Log in with email and password](#)

[More OpenID options](#)

72



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

You're applying for:
Secondary Cotton Candier
Williamsburg Candy Corp

Careers 2.0
by stack overflow

1 About you >> 2 Your resume >> 3 Review & Send

 Kornell Bouman
korned@stackoverflow.com
[add phone number](#) **1**

Cover letter

Tell Williamsburg Candy Corp why you are a good fit for them and why you'd like to work there.

2

Next: Your Resume



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

You're applying for:
Secondary Cotton Candier
Williamsburg Candy Corp

Careers 2.0
by mock overflow

1 About you >> 2 Your resume >> 3 Review & Send

Resume: [karnool_boston.pdf](#) Attach new resume

9

2

Jason Punyon
Programmer extraordinaire

What I want
A job. Single, right? Not so fast. I want the best job out there. I am the best programmer in the world, and I deserve the best. I want a job where

Why I'm awesome
Do I really need to list the ways? Just google me. You'll understand soon enough. Here are some highlights:

Next: Review & Send



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

You're applying for:

Secondary Cotton Candier
Williamsburg Candy Corp

Careers 2.0
by chris overlow

1 [About you](#) >> 2 [Your resume](#) >> 3 **Review & Send**

New applicant for Secondary Cotton Candier: Korneel Bouman

You have a new applicant for the [Secondary Cotton Candier](#) position.

Name: Korneel Bouman
Email: korneel@attackonline.com
Phone: 555-555-5555

Cover Letter:

Dear sir or madam,

You can stop your job search now, you have found the perfect candidate. I am awesome in every way. I literally wrote the book on Cotton Candying: No Strings Attached: Korneel's Essential Guide to Cotton Candying available on Amazon.com for \$49.99.

Submit Application



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

You're applying for:

Secondary Cotton Candier
Williamsburg Candy Corp

Careers 2.0
by slack overflow

1 [About you](#) >> 2 [Your resume](#) >> 3 [Review & Send](#)

Attach your resume:

Create resume from your profile 26

[create resume](#) 81

_____ or _____

Upload your resume

[browse](#)

[upload resume](#)

26

If a candidate doesn't have a profile we won't show this option

81

Will take candidate to careers site to generate resume

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



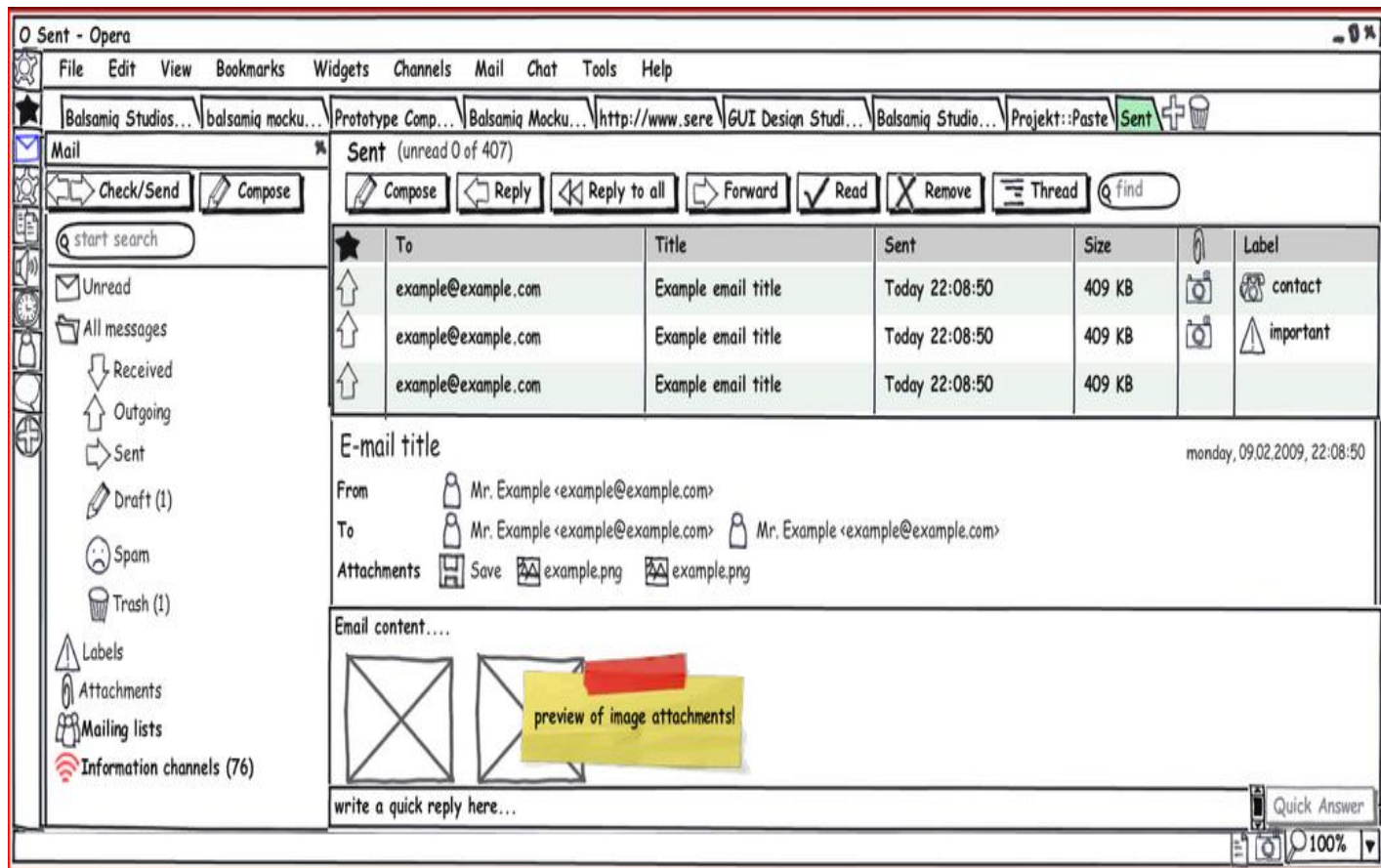
TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

FELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
ETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN

(MUNKÁALAPU TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)



4.6 Tesztelési technikák kiválasztása



TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAEÖ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ, GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK,
SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET,
INFORMATIKA, TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

4.6 Tesztelési technikák kiválasztása

The image displays four screenshots of a web application for conference management, annotated with test cases and requirements. The application is titled "Welcome to the Conference Management Portal" and includes a "Sign In" / "Register" link.

My conferences

Conference	Start date	End date	Location(s)	Published
CORS summit summer 2012	May 15-2012	May 15-2012	Redmond	☐ Publish Delete
patterns & practices online symposium 2012	April 24-	April 24-	online	☒ Unpublish Delete
Ready 2013	July 1	July 5	Buenos Aires	☐ Publish Delete
TechEd Europe 2012	June 26	June 29	Amsterdam	☒ Unpublish Delete
patterns & practices symposium Europe	Oct 10	Oct 15	Dubrovnik	☐ Publish Delete

Conference Details

Enter conference information

Title:

Tagline:

Logo:

Style sheet:

Description:

Twitter hash:

Start date: End date:

Front-page date title: ☐ Jun 201 3:00 PM ☐ Jun 201 15:00 ☐ Jun 201 2012 ☐ Jun 20-23 2012

Location:

GeekFest 2012

Conference Details | **Seat Types** | Discounts | Venue Details | Registrations | Sessions | Payment Providers

Seat type	Quota	Min	Max	Price	Available from	Available to	Published?	Tied to
General admission	1000	0	100	\$250.00	Apr 1	Aug 5	☒	General admission
Additional cocktail party	200	0	10	\$50.00	Apr 1	Aug 5	☐	General admission
Pre-con workshop with Greg Young	50	0	5	\$299.00	Apr 1	Jun 15	☒	General admission

GeekFest 2012

Conference Details | **Seat Types** | Discounts | Venue Details | Registrations | Sessions | Payment Providers

Seat type	Quota	Min	Max	Price	Available from	Available to	Published	Tied to
General admission	1000	0	100	\$250.00	Apr 1	Aug 5	☒	General admission
Additional cocktail party	200	0	10	\$50.00	Apr 1	Jun 15	☐	General admission
Pre-con workshop with Greg Young	50	0	5	\$299.00	Apr 1	Jun 15	☒	General admission
Tutorial - Herding cats							☐	General admission

Annotations:

- Style should be the same Metro-like for the registration. Just change the background color to clearly differentiate admin vs conference registrants.
- Add hyperlink to the conference titles to go
- "Unpublish" simply doesn't show the conference and no future registrations are permitted
- "Cancel" triggers conference cancellation & refunds epic. Removes the conference from the list. See Cancellation
- Logo appears as soon as the file is uploaded or
- Make sure the dates show the day of the week
- Can be in 2 columns
- Mandatory columns: Seat type
- Add a column for "Availability shown?"
- You cannot choose Additional cocktail unless you've registered for General admission
- The same UI for creating a new seat type of editing an existing one





DEBRECENI EGYETEM

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

TÁMOP-4.1.1.F-13/1-2013-0004

MUNKAERŐ-PIACI IGÉNYEKNEK MEGFELELŐ,

GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉSEK, SZOLGÁLTATÁSOK A DEBRECENI
EGYETEMEN ÉLELMISZERIPAR, GÉPÉSZET, INFORMATIKA,
TURISZTIKA ÉS VENDÉGLÁTÁS TERÜLETEN
(MUNKAALAPÚ TUDÁS A DEBRECENI EGYETEM OKTATÁSÁBAN)

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE