

Задание 1	Описание на проекта
Дисциплина	Проектиране на човешко-машинен интерфейс 2017-2018

Участници в проекта				
№	Име и фамилия	Факултетен №	Специалност	Курс
1	Андрей Йеремийев	855262	СИ	III
2	Елвир Максuti	855272	СИ	III
3	Милхад Карче	855273	СИ	III
4	Тони Дупкарски	855264	СИ	III

Име на група	HCI_2018_2_855262_855272_855273_855264
--------------	--

Име на проект	Online Library
---------------	----------------

1. Бизнес нужди и свойства на системата(Business Needs and System Features)
<p>Системата осигурява основни библиотечни функционалности, включващи заемане, връщане на книга, създаване на акаунт, премахване на акаунт и тн. Софтуерът може да бъде използван както в университетски институции, така и в офиси и организации за доставяне на информация за автор, съдържание и наличност на книгите.</p> <p>Нашата система улеснява търсене на книги, четене на наличните електронни книги, даване на заявки за книги и много други. Потребителите имат възможност да използват търсачка. Предлагат се два начина на търсене – бързо и разширено. Бързото търсене предлага търсене по категориите – жанр и автор, а разширеното търсене става по следните подкатегории – жанр, автор, издател, година на издателство, хартиен или е-вариант (само за регистриран потребител), за взимане или за четене (само за регистриран потребител). Потребителите могат да ползват и вграден HELP. В help-а има описание на всички функционалности на системата и начина на използването им от потребителя. В него потребителят може да намери карта на сайта, за по- лесна навигация и бързо боравене със системата. Чрез help менюто потребителят има възможност да намери отговор на най-често задаваните потребителски въпроси или да намери информация за контакти към библиотекара или администратора и сам да зададе своя въпрос.</p> <p>Системата ще поддържа влизане в нея на различни потребители. Нерегистрирани потребители са клиенти по подразбиране. За всеки потребител системата ще поддържа различни нива на достъп, тоест правилата на клиента ще са различни от тези на библиотекара, които пък от своя страна има различни права от администратора. Основни възможности на всеки от тях ще са:</p>

- Нерегистриран потребител (достъп до системата по подразбиране) – има възможност да търси книги.
- Регистриран потребител - има възможност да търси книги, да изпраща съобщение до администратора, да чете наличните електронни книги, да проверява известия (справка за взети книги, наличност на заявена книга), да прави заявки за книга, прави заявка за снабдяване с нова книга.
- Библиотекар - има възможност да регистрира нов потребител, да прави отчет за взета/ върната книга, да одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени. За да регистрира нов потребител, на библиотекара са нужни следните данни:
 - Трите имена на потребителя(задължително)
 - Потребителско име(задължително)
 - Парола и потвърждаване на парола(задължително)
 - Снимка – формат: .jpg или .png, размер до 300x300 и големина до 1.5 MB(не е задължително)
 - e-mail(задължително)
 - телефон за връзка(не е задължително)
- Администратор - има възможност да трие потребител, да премахва/ добавя книга в базата от данни, да регистрира библиотекар и да трие регистрация на библиотекар. За да регистрира нов потребител, на библиотекара са нужни следните данни:
 - Трите имена на библиотекара(задължително)
 - e-mail(задължително)
 - телефон за връзка(задължително)
 - парола и потвърждаване на парола(задължително)

За да ползва системата, потребителя трябва само да има достъп до интернет, и да има инсталиран един от следните браузери:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera
- Safari
- Internet Explorer

2. Кратко описание на потребителските случаи (Use cases)		
Име на потребителски случай	Кратко описание (brief descriptions)	Кратко описание на актьорите (actor brief descriptions)
2.1 Търсене на книга	Потребителя използва търсачката за да намери желаната книга. Може да използва и бързо и разширено търсене.	Потребител - лице което може да използва търсачката.
2.2 Даване на заявка за книга	Регистриран потребител може да дава заявка за някоя книга. Системата проверява да ли книгата е налична.	Регистриран потребител – лице което дава заявки за книги. Инвентарна система - системата, в която се съхранява информация Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени.
2.3 Даване на коментар	Регистриран потребител оставя коментар за книгата.	Регистриран потребител – лице което дава заявки за книги.
2.4 Предлагане за добавяне на книга	Регистриран потребител предлага да се добави нова книга. Системата проверява дали дадената книга съществува в базата данни.	Регистриран потребител – лице което дава заявки за книги. Администратор – добавя/премахва книги от базата данни и добавя/премахва библиотекари.
2.5 Информирание на потребител че е върната книга за която е дал заявка	Системата информира потребителя че е върната книга за която е дал заявки и че вече е достъпна.	Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени.
2.6 Информирание на потребителя за приближаващ срок за връщане на книга	Системата информира потребителя че приближава срока за връщане на книгата и че трябва да или удължи срока или да върне книгата.	Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени.
2.7 Информирание на потребителя за приближаващ срок за връщане на книга	Системата информира потребителя че срока за връщане на книга е изтекъл и книгата трябва да се върне незабавно.	Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени.
2.8 Добавяне на потребител	Библиотекар има възможност за добавяне на нов регистриран потребител в системата.	Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки след като не са потвърдени.
2.9 Добавяне на потребител	Библиотекар има възможност да изтрие съществуващ регистриран	Библиотекар - одобрява и отхвърля заявки, да трие заявки

	потребител в системата.	след като не са потвърдени.
2.10 Добавяне/Изтриване на библиотекар	Администратора може да добави/изтрие библиотекар в/от системата.	Администратор – добавя/премахва книги от базата данни и добавя/премахва библиотекари.