

Тема: Систем за учење на програмата MATLAB – SLM

-Во развојот на системот за учење до сега ги анкетиравме потенцијалните корисници и според добиените одговори изработивме РАСТ анализа, дефиниравме концептуално сценарио и персону која го опишува најкарактеристичниот тип на корисник на нашиот систем.

1. Концептуален опис на системот

-Системот за учење на програмата MATLAB ќе претставува апликација која ќе биде достапна и во мобилна верзија. Според тоа дека имаме хомогена група на корисници тие ќе имаат исти интереси и иста цел. Сите корисници ќе ја користат за да го изучат користењето на програмата и стекнување со основно или понапредно знаење.

-Ако ја земеме во предвид главната цел на системот, секој корисник ќе има простор да го избере нивото на знаење од кое сака да почне со учење и според тоа да ги адаптира следните функционалностите според неговите потреби:

1. Избирање на јазик
2. Избор на ниво за стекнување на знаење(Почетно ниво, средно ниво, Експерт)
3. Временски период за кој сака корисникот да го изучи
4. Опционално поставување потсетник за квизови и домашни задачи
5. Времетраење на активностите
6. Известувања за нови материјали/ видеа
7. Поставување на обележувачи за завршена активност
8. Избор на тема, позадина

Други функционалности кои ќе ги нуди системот се:

- Сертификат-за успешно изучен софтвер
- Реален проект-можност за работа со стекнатото знаење
- Статистика за завршени обврски
- Штоперица – за мерење на времетраење на обврските

2. Конкретно сценарио

Сценарио: Корисник кој ја користи апликацијата без предходно предзнаење

Наслов: Корисник ја прилагодува апликацијата според потребите

Преглед:

-Луѓе: Марија, студент, делумни познавања во компјутерската област

-Активности: Прилагодување на апликацијата според потребите

-Технологија: Компјутер

-Образление:

→ Опишан е процесот на вклучување на системот, прилагодување и почеток на изучување

→ Корисникот го има внесено своето име и треба да ги направи поставките според неговите барања

- П1: Марија е студент во средно економско училиште и има потреба од знаење за MATLAB и таа решава да ја користи нашата апликација бидејќи е бесплатна и ги има сите потребни материјали за учење
- П2: Откако го ввела името во апликацијата, клика опција “Избор на ниво” и добива екран во кој треба да избере до кое ниво на користење на програмата сака да учи, односно Почетно ниво, Средно или Експерт, а потоа и временски период во денот кој може да го одвои за следење на програмата
- П3: Најгоре има поле “Материјали” за избор на какви материјали ќе бидат вклучени. Со кликање на полето се отвара листа на која може да селектира според кои материјали ќе се води.
- П4: Има полиња “Квизови и домашни задачи” каде ќе бидат сортирани и прикачени сите квизови и домашни задачи за проверка на знаењето.
- П5: Има поле “Потсетници”, каде што може да избере колку често сака да добива потсетник за учење или решавање на домашните. Може да избере дали сака еднаш дневно, секој ден, на неколку дена односно на подолг или пократок временски период. Исто така и може да избере дали да и стигнуваат потсетници за нови прикачени видеа, скрипти, презентации.
- П6: Има поле “Времетраење” каде што првин би требала да избере дали некоја активност ќе има или нема времетраење, и доколку избере да има колку ќе биде ќе биде тоа.
- П7: Со кликање на копчето “Зачувај”, се отвара екран со хронолошко наредени лекции во кои се вклучени видеа за објаснување на материјалот и слики за полесен графички приказ. Таа може да започне со учење со кликање на името на лекцијата.

Сценарио: Корисник кој ја користи апликацијата веќе некој временски период и има потреба од сертификат и знаење за завршено експерт ниво

Наслов: Корисник поднесува барање за сертификат и за работа на реален проект

Преглед:

-Луѓе: Лејла, вработена во фирма која изработува работи, има напредни знаење во компјутерската област

-Активности: Апликација за сертификат завршен курс на експерт ниво

-Технологија: Компјутер

-Образление:

→ Опишан е процесот на завршување на експерт ниво и започнување на проект, добивање на сертификат

- **П1:** Лејла е вработена во фирма каде што и бараат знаење и сертификат за завршен курс за програмата за да може да се вклучи во проекти каде што ќе може да го искористи своето знаење.
- **П2:** Таа веќе ги заврши лекциите, видеата и ги заврши сите тестови и домашни задачи, но би сакала да работи и на реален проект што го нуди програмата за да може да се стекне со сертификат за експерт ниво. Откако ќе го отвори менито, една од опциите која ја избира е “Проекти”.
- **П3:** Се отвара екран каде може да избере на каков проект ќе работи и во која област.
- **П4:** По избирање и завршување на проектот таа го бира копчето “Сертификат”, каде што според завршено ниво и завршен проект добива сертификат кој што може да го симне во pdf формат.

3. Табла со приказна

-Сценарио:

Прикажана е табла за подесување на системот за потребата на корисникот односно поставки за полесно користење.

-При првото користење е потребно да се внесе името на корисникот (1)

-(2) Избирање на ниво за учење

-(3) Екран на кој се прикажани материјали според нивото кое е одбрано и поле за продолжување кон квизовите и домашните

-(4) Приказ на квизовите и домашните, со опција за додавање на потсетник и копчиња за селектирање на завршените активности

-(5) Потсетник за учење и избор да нема потсетник

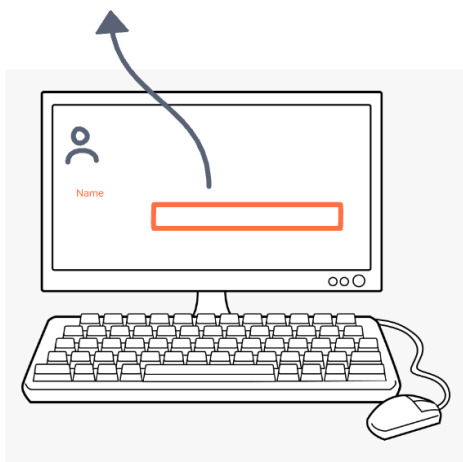
-(6) Избор на активност и нејзино времетраење, односно поставување на рок

Проектна задача 2

Предмет: Дизајн на интеракција човек-компјутер

Студент: Сара Младеновска

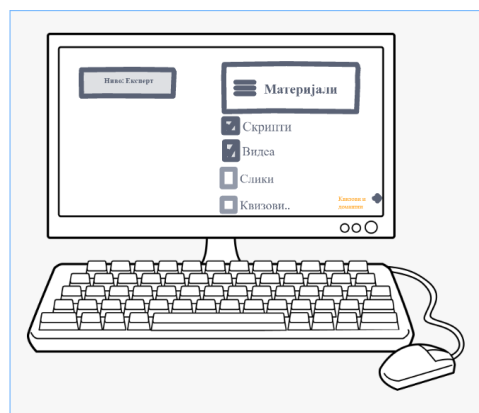
Бр.индекс: 196065



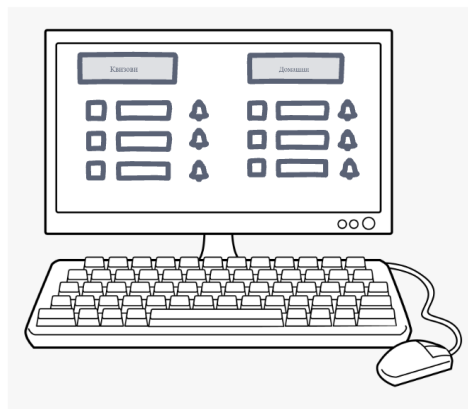
(1)



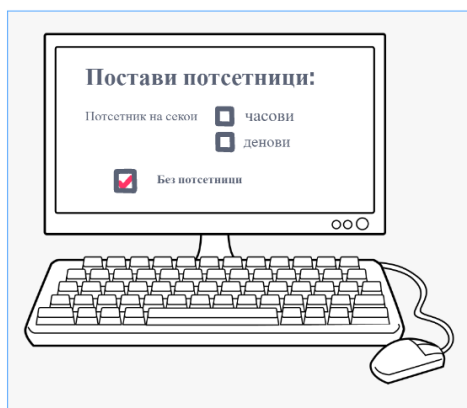
(2)



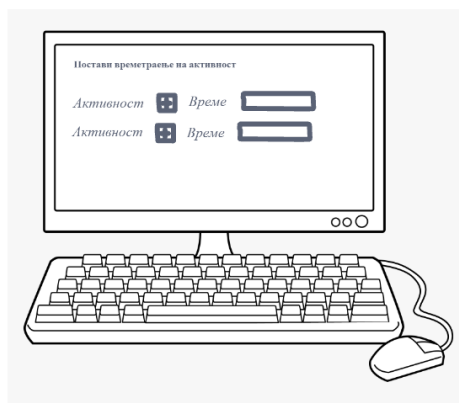
(3)



(4)



(5)



(6)

4. Прототип со мала верност

https://rp.mockplus.com/editor/5WCc-uyp/2LZ_QPUXIG