ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ВАРНА



Курсова работа по „Хибридни приложения“

проект: „StudyPal -  
Хибридно приложение за продуктивност“

Изготвили: Проверил:

Исман Сабриева 122280, 37 МУТ доц.д-р Иван Куюмджиев

Денислава Христова 122559, 37 МУТ

**StudyPal – Хибридно мобилно приложение за продуктивност**

**1. Описание на приложението**

StudyPal е леко хибридно мобилно приложение, разработено с помощта на Onsen UI, Cordova и JavaScript. То е насочено към ученици и студенти, които искат да подобрят своята концентрация и организация по време на учене, като използват Pomodoro техниката и лесно управление на задачи.

**2. Основни функции**

* Pomodoro Таймер
* Отброява 25-минутни учебни сесии
* След приключване на сесия – известие
* Автоматично запазва броя на завършените сесии в LocalStorage
  1. **Управление на задачи**
* Добавяне на нови задачи чрез текстово поле
* Изтриване на задачи
* Всички задачи се съхраняват локално чрез LocalStorage
  1. **Статистика**
* Показва брой завършени Pomodoro сесии
* Показва текущ брой въведени задачи
  1. **Настройки**
* Бутон за нулиране на всички данни (задачи и сесии)
* Потвърждение чрез известие

**3. Технологии и инструменти**

* HTML5 & CSS3 – за изграждане на структурата и стилизирането на интерфейса
* JavaScript – за логиката и управлението на таймера и задачите
* Onsen UI – за мобилен потребителски интерфейс с табове и компоненти
* Apache Cordova – за компилиране на уеб приложението до мобилна апликация
* LocalStorage – за запазване на данните локално на устройството

**4. Навигация и структура**

* Приложението използва Tabbar, който позволява лесен достъп до пет основни екрана:
* Home – Начална страница с описание и приветствие
* Timer – Pomodoro таймер
* Tasks – Мениджър на задачи
* Stats – Преглед на статистики
* Settings – Настройки и нулиране

**5. Примерен потребителски сценарий**

* Потребителят стартира приложението и вижда приветствен екран
* Превключва към раздел „Timer“ и стартира Pomodoro сесия
* След като сесията приключи, броячът на сесии се увеличава
* В раздел „Tasks“ добавя задачи за деня
* След като изпълни задача, я изтрива от списъка
* В „Stats“ вижда напредъка си
* При нужда от ново начало, използва бутона за нулиране в „Settings“

**6. Заключение**

StudyPal е практично приложение, което комбинира техники за повишаване на продуктивността с лесен и интуитивен интерфейс. То подпомага учебния процес и създава навици за по-добра организация и фокус. Приложението е леко, работи офлайн и може лесно да бъде разширено с нови функционалности.