

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Факультет КСиС Кафедра ПОИТ
Специальность 1-40 01 01 Специализация 01

УТВЕРЖДАЮ

« » Н. В. Лапицкая
2021 г.

ЗАДАНИЕ
по дипломному проекту студента

Стубеды Вадима Дмитриевича
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Программное средство диагностики психического состояния человека с использованием клиент-серверной технологии**

утверждена приказом по университету от « 6 » апреля 2021 г. № 765-с

2. Срок сдачи студентом законченной работы 24 мая 2021 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – Android 4; Windows 8;
Язык программирования – Java; Вид программного средства – мобильное приложение.
Перечень выполняемых функций: авторизация и аутентификация пользователей;
выполнения тестирования простых реакций;
ведение статистики показателей психического состояния пользователей.
Назначение разработки: ориентированное на мобильные платформы программное
приложения для диагностирования психического состояния человека.

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ предметной области и обзор существующих решений
2 Анализ требований к проектируемому программному средству
3 Проектирование программного средства
4 Тестирование программного средства
5 Методика использования программного средства
6 Технико-экономическое обоснование разработки и внедрения программного средства
Заключение
Список использованных источников
Приложение А. Исходный код

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования и обозначения вида и типа материала)

Диаграмма вариантов использования ПС. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма информационной модели данных. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма компонентов ПС. Плакат - формат А1, лист 1.

Программное средство диагностики психического состояния человека с использованием клиент-серверной технологии. Схема программы - формат А1, лист 1.

Выполнение тестирования. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

Установка настроек. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Расчет экономической эффективности реализации веб-ориентированного программного средства диагностики психического состояния человека с использованием клиент-серверной технологии:

1 Описание функций, назначения и потенциальных пользователей ПО

2 Расчет затрат на разработку ПО

3 Расчет затрат на основную заработную плату разработчиков

4 Расчет затрат на дополнительную заработную плату разработчиков

5 Расчет отчислений на социальные нужды

6 Расчет прочих затрат

7 Оценка эффекта от продажи ПО

8 Расчет показателей эффективности затрат в разработку ПО

9 Вывод по технико-экономическому обоснованию

Задание выдал _____ / А.А. Горюшкин /

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объем этапа в %	Срок выполнения этапа	Примечание
Анализ предметной области, разработка технического задания	15-20	23.03–30.03	
Разработка функциональных требований, моделирование предметной области	15-20	01.04–06.04	
Проектирование архитектуры программы	15-20	07.04–19.04	
Разработка схемы программы, алгоритмов	15-20	19.04–10.05	
Тестирование и отладка	10	10.05–13.05	
Оформление пояснительной записки и графического материала	20	13.05–19.05	

Дата выдачи задания 22 марта 2021 г. Руководитель _____ /В.В. Трус/

Задание принял к исполнению _____ / В.Д. Стубеда /