

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра Программного обеспечения информационных технологий
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

Лапицкая Н. В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

_____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект (дипломную работу)

Обучающемуся Сасиму Егору Сергеевичу
(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

Курс 4 Учебная группа 051004 Специальность 1-40 01 01

1 Тема дипломного проекта (дипломной работы):

Веб-приложение «Ежедневник и финансовый трекер»

Утверждена приказом ректора от 7 марта 2024 г. № 512-с

2 Исходные данные к дипломному проекту (дипломной работе):

Операционная система Ubuntu 22.04.4 LTS, язык программирования TypeScript,
фреймворки Angular и NestJS, СУБД PostgreSQL, среда разработки Visual Studio Code

Перечень выполняемых функций: управление задачами, записями, пространствами, доходами,
расходами, типами доходов и расходов, вычисление сложного процента.

Назначение разработки: управление финансами и продуктивностью.

3 Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

1 Анализ прототипов, литературных источников и формирование требований к проектируемому программному средству

2 Анализ требований к программному средству и разработка спецификации функциональных требований

3 Проектирование программного средства

4 Разработка программного средства

5 Тестирование программного средства

6 Руководство по установке и использованию

7 Техничко-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации на рынке веб-приложения «Ежедневник и финансовый трекер»

Заключение

Список использованных источников

Приложение А. Исходный код программы

4 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков):

Веб-приложение «Ежедневник и финансовый трекер».

Общая схема работы программного средства. Схема программы – формат А1, лист 1.

«Расчет данных для сложного процента с пополнением». Схема алгоритма – формат А1, лист 1.

«Выявления психологического состояния пользователя по цветам, ассоциированным с задачами». Схема алгоритма – формат А1, лист 1.

Диаграмма вариантов использования. Плакат – формат А1, лист 1.

Диаграмма сущностей-связей. Плакат – формат А1, лист 1.

Диаграмма развертывания. Плакат – формат А1, лист 1.

5 Консультанты по дипломному проекту (дипломной работе) (с указанием разделов, по которым они консультируют):

Консультант от кафедры – Н.В. Лапицкая (разделы 1-6),

Консультант по экономической части – О.А.Матяс (раздел 7),

Нормконтролер – Данилова Г.В. (разделы 1-7).

6 Примерный календарный график выполнения дипломного проекта (дипломной работы):

Анализ предметной области, разработка технического задания: 26.03–02.04

Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры ПС: 03.04–15.04

Разработка схемы программы, алгоритмов, данных: 16.04–25.04

Разработка программного средства: 26.04–07.05

Тестирование и отладка: 08.05–14.05

Оформление пояснительной записки и графического материала: 15.05–31.05

Дата выдачи задания 25 марта 2024 г.

Срок сдачи законченного дипломного проекта (дипломной работы) 31 мая 2024 г

Руководитель дипломного проекта
(дипломной работы)

(подпись)

Лапицкая Н.В
(фамилия, инициалы)

Подпись обучающегося _____

Дата 25 марта 2024 г.