Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

Кафедра информационных систем и программной инженерии

Лабораторная работа №4

по дисциплине "Технологии разработки веб приложений"

ТЕМА РАБОТЫ:

Подготовка плана проекта

Выполнил:

студент гр. ПРИ-120

Парахин К.В.

Принял:

преподаватель кафедры ИСПИ

Шамышев А.А

Владимир 2024 г

Цель работы:

Изучить принципы планирования проектов.

Задание:

В ходе выполнения работы вам необходимо составить план работы над курсовым проектом.

Описание задания:

1. Вам можно разбиться на группы;
2. Вам необходимо выбрать тему курсового проекта и очертить границы проекта;
3. Вам необходимо разбить роли между членами группы;
4. Вам необходимо разработать утвердить (в группе) график выполнения проекта.

Примечания:

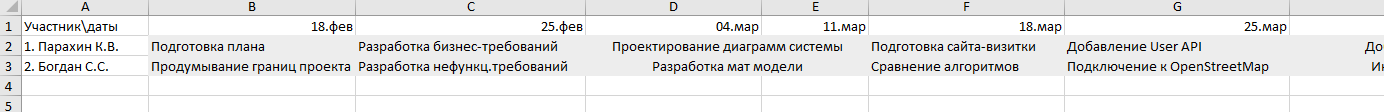
1. Результаты, которые должны получиться в результате выполнения курсового проекта смотри в соответствующем разделе курса;
2. График должен включать в себя контрольные даты (даты практических занятий) и список того, что должен сделать каждый член группы к этой дате;
3. Для лучшей визуализации проекта, можно начертить специальный сетевой график, который покажет какая работа должна следовать за какой.
4. При планировании учитывайте, что другие члены команды могут задержать выполнение своих задач.

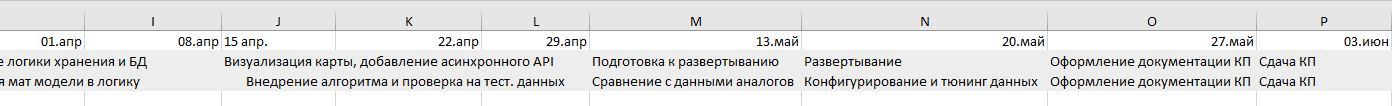
Выполнение работы:

Для курсового проекта была выбрана тема, соответствующая теме научно-исследовательской магистерской работе. Ее можно охарактеризовать как «Построение маршрутов по дорогам города согласно качеству дорожного покрытия и дорожным условиям».   
В рамках данной дисциплины можно реализовать программную часть одной из подсистем для данной ПИС.  
Эта часть будет включать в себя распределенное клиент-серверное приложение, включающееся в себя как систему хранения и манипуляции с данными, так и приложение отображения данных и взаимодействия пользователя с системой (User API).   
Подсистема будет включать в себя задачи по отображению карты, ее объектов и манипуляторов для работы с маршрутами. Серверное приложение будет заниматься обработкой, анализом, расчетами и отдачей результатов по запросам.  
  
Данная работа, как и в целом дипломная работа, будет выполняться в паре, мной и студентом Богданом С.С.

В целом, данная тема и связанная ПС достаточно широки и необходимо очертить их границы. Поэтому в рамках курсового проекта будет выполняться только разработка системы работы с запросами пользователя по построению маршрутов.  
  
Основные роли в проекте будут распределены таким образом:  
1. Парахин К.В – визуализация данных, отправка запроса и получение ответа (User API), хранение данных  
2. Богдан С.С. – обработка, анализ и расчеты, связанными с поиском маршрутов, обучение мат. модели.

Далее в рамках Excel таблицу были разбиты задачи по проекту и сроки их выполнения – соответствующие датам проведения практических занятий.





Вывод

В результате выполнения работы были изучены и применены на практике основные принципы планирования проектов.