1. Этапы разработки:
   1. Прототип: Проектирование базы данных, создание API, разработка интерфейса, тестирование серверной части;
   2. Релиз: разработка дизайна, разработка документации, оптимизация, тестирование клиентской части.
2. Оценка времени:
   1. Прототип:
      1. Проектирование базы данных

для одной сущности БД — от 1 до 4 часов (наиболее вероятно — 3 часа);

* + 1. Создание API

для одного метода API — от 5 до 14 часов (наиболее вероятно — 10 часов);

* + 1. Разработка интерфейса

для одной экранной формы — от 1 до 10 часов (наиболее вероятно — 5 часов);

* + 1. Тестирование серверной части

для одного метода — от 1 до 4 часов (наиболее вероятно — 2 часа);

* 1. Релиз:
     1. Разработка дизайна

для одной экранной формы — от 4 до 12 часов (наиболее вероятно — 8 часов);

* + 1. Разработка документации

для одного элемента — от 1 до 3 часов (наиболее вероятно — 1 час);

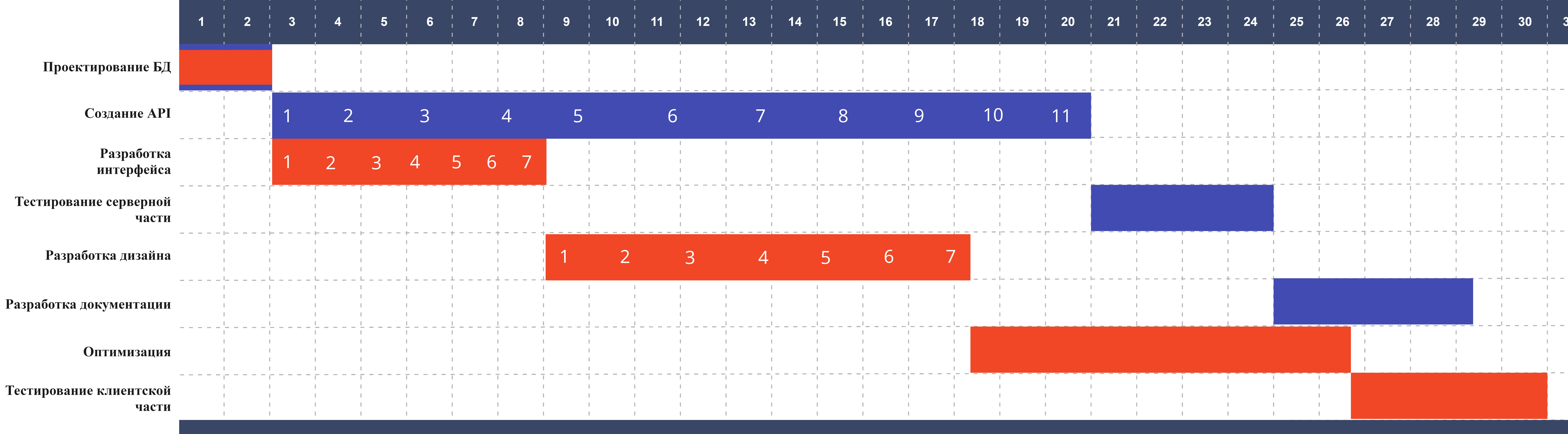
* + 1. Оптимизация

для одного элемента — от 1 до 6 часов (наиболее вероятно — 2 часа);

* + 1. Тестирование клиентской части

для одного метода — от 1 до 4 часов (наиболее вероятно — 2 часа);

1. Базовое расписание в виде диаграммы Гантта



Создание API:

* 1. Регистрация аккаунта
  2. Редактирование информации о пользователе
  3. Оповещение на почту
  4. Создание блога
  5. Создание статьи
  6. Загрузка изображений
  7. Комментирование
  8. Создание опросов
  9. Поиск
  10. Подписка
  11. Ответ на опрос

Экранные формы (разработка интерфейса и разработка дизайна):

1. Форма создания статьи
2. Форма опроса
3. Форма регистрации
4. Форма редактирования информации о пользователе
5. Форма авторизации
6. Форма статьи
7. Главная страница
8. Риски
   1. Недостаточно квалификационных исполнителей:

Категория: организационная  
Симптомы: возникновение ошибок в работе программы.  
Последствия: потеря клиентов, финансовые потери  
Воздействия: время и деньги  
Вероятность: 1  
Степень воздействия: 3  
Близость: 1  
Ранг: 3  
Решение: качественный набор персонала, проведение тренингов.

* 1. Риск потери данных при передаче данных файла в БД.

Категория: техническая

Симптомы: наличие некорректных данных в БД.

Последствия: потеря данных, потеря клиентов

Воздействия: деньги

Вероятность: 1

Степень воздействия: 2

Близость: 1

Ранг: 2

Решение: тестирование методов взаимодействия с БД.

* 1. Риск отсутствия спроса на рынке

Категория: внешняя

Симптомы: недостаточная информированность, популярность других программ-аналогов на рынке.  
Последствия: потеря прибыли  
Воздействия: деньги  
Вероятность: 3  
Степень воздействия: 3  
Близость: 3  
Ранг: 9  
Решение: провести маркетинговое исследование и рекламную компанию.

* 1. Долгая разработка проекта.

Категория: организационная

Симптомы: превышение срока разработки

Последствия: финансовые потери, потеря клиентов, падение интереса к продукту

Воздействия: время и деньги

Вероятность: 2

Степень воздействия: 3

Близость: 1

Ранг: 4

Решение: грамотное распределение ресурсов проекта

* 1. Недостаточная защищенность

Категория: техническая  
Симптомы: распространение конфиденциальной информации

Последствия: потеря клиентов, потеря личных данных клиентов  
Воздействия: деньги  
Вероятность: 2  
Степень воздействия: 3  
Близость: 3  
Ранг: 6  
Решение: привлечение большего количества специалистов по защите информации