**План на проекта**

**“** **Bulgariatravel ”**

1. Определяне, изясняване и разбиране на изискванията за уеб/настолното приложение “ Bulgariatravel ”: (13 дни)

* Клиент (5 дни);
* Приложението (технология, програмна рамка, софтуерна архитектура, тип хостинг, домейн [име/тип]) (6 дни);
* Валидация и верификация на изискванията на предварителната спецификация на изискванията (2 дни);

2. Aнализ и оценка на проекта: (3 дни)

* Анализ на проекта (3 дни);
* Оценка на проекта (1 дни);

3. Изготвяне на подробна техническа спецификация на проекта (3 дни);

4. Валидация и верификация на техническа спецификация на проекта (1 дни);

5. Изготвяне на бюджета (3 дни);

6. Изготвяне на функционалните изисквания към проекта и use-case диаграмите (4 дни);

7. Изработка на скиците (wireframing) на системата (9 дни);

8. Дизайн на архитектурата (база данни, технологии за имплементация) ( 9 дни);

9. Визуален дизайн на системата (13 дни);

10. Имплементация на приложението (52 дни):

a. Front-end (18 дни);

b. Back-end (34 дни);

11. Тестване на системата (185 дни);

12. Конфигуриране на системата (3 дни);

13. Изготвяне на документация (10 дни);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Задача/Дейност | Начало | Продължи- телност | Тип | Зависимост |
| **А** | Проучване на областта | *Ден 0* | *2 дни* | **Съгласувана** |  |
| **B** | Изготвяне и спецификация на клиента | *Ден 3* | *5 дни* | **Съгласувана** | **А, FS** |
| **C** | Изготвяне на спецификация на системните изисквания | *Ден 9* | *6 дни* | **Съгласувана** | **B, FS** |
| **D** | Валидация и верификация на изискванията на предварителната спецификация на изискванията | *Ден 16* | *2 дни* | **Съгласувана** | **C, FS** |
| **E** | Изготвяне на бюджета | *Ден 19* | *3 дни* | **Съгласувана** | **D, FS** |
| **F** | Изготвяне на функционалните изисквания към проекта и use-case | *Ден 23* | *4 дни* | **Съгласувана** | **D, FS** |
| **G** | Изработка на скиците (wireframing) на визуалната част | *Ден 27* | *4 дни* | **Паралелна** | **F, FS** |
| **H** | Изработка на скиците (wireframing) на back-end | *Ден 27* | *5 дни* | **Паралелна** | **F, FS** |
| **I** | Дизайн на архитектурата (база данни, технологии за имплементация) | *Ден 19* | *9 дни* | **Паралелна** | **D,F,G,H,FS** |
| **J** | Визуален дизайн на визуалната част | *Ден 32* | *8 дни* | **Съгласувана** | **G, FS** |
| **K** | Визуален дизайн на back-end | *Ден 31* | *5 дни* | **Съгласувана** | **H, FS** |
| **L** | Имплементация на визуалната част | *Ден 51* | *18 дни* | **Съгласувана** | **J, FS** |
| **M** | Имплементация на back-end | *Ден 27* | *34 дни* | **Съгласувана** | **F, FS** |
| **N** | Тестване на системата wireframing | *Ден 32* | *35 дни* | **Съгласувана** | **G, H, FS** |
| **О** | Тестване на визуалната част от системата | *Ден 51* | *50 дни* | **Паралелна** | **L, FF** |
| **P** | Тестване на back-end на системата | *Ден 27* | *100 дни* | **Паралелна** | **M, FF** |
| **Q** | Конфигуриране на системата | *Ден 128* | *3 дни* | **Съгласувана** | **L, M, FS** |
| **R** | Изготвяне на документация | *Ден 128* | *10 дни* | **Съгласувана** | **O, P, FS** |

Легенда  
*1 ден = 8 часа  
1 седмица =  5 работни дни*

*1месец = 4 седмици = 20 работни дни*