Основная версия

1. Определение весовых показателей действующих лиц

Пользователь – 3

Зарегистрированный пользователь - 3

Система настраивания будильников – 1

Система регистрации - 1

1. UAW = 3 \* 2 + 1 \* 2 = 8
2. Определение весовых показателей вариантов использования

Настройка будильников по умолчанию (+ автоматическое добавление будильников по номеру группы) – 18. Вес = 15

Уведомление друга – 3. Вес = 5

1. UUCW = 20
2. UUCP = UAW + UUCW = 28
3. Определение технической сложности

TCF = 0,6 + (0,1 \* (Вес*i* \* T*i*)) = 0,6 + (0,1 \* 80) = 8,6

T1 = 4. Значение = 4. \* = 16

T2 = 4. Значение = 3. \* = 12

T3 = 4. Значение = 3. \* = 12

T4 = 3. Значение = 1. \* = 3

T5 = 1. Значение = 0. \* = 0

T6 = 3. Значение = 3. \* = 9

T7 = 4. Значение = 4. \* = 16

T8 = 3. Значение = 0. \* = 0

T9 = 2. Значение = 3. \* = 6

T10 = 4. Значение = 2. \* = 4

T11 = 1. Значение = 1. \* = 1

T12 = 1. Значение = 1. \* = 1

T13 = 1. Значение = 0. \* = 0

Сумма = 80

1. Определение влияния условий разработки

EF = 1,4 + (-0,03 \* (Вес*i* \* F*i*)) = 1,4 + (-1,35) = 0,05

F1 = 1. Значение = 3. \* = 3

F2 = 2. Значение = 3. \* = 6

F3 = 2. Значение = 3. \* = 6

F4 = 1. Значение = 1. \* = 1

F5 = 5. Значение = 4. \* = 20

F6 = 4. Значение = 3. \* = 12

F7 = 1. Значение = 0. \* = 0

F8 = -1. Значение = 3. \* = -3

Сумма = 45

1. UCP = UUCP \* TCF \*EF = 28 \* 8,6 \* 0,05 = 12,04
2. Оценка трудоемкости

F1-F6 < 3 = 4

F7-F8 > 3 = 0

Общее кол-во = 4

Значит, нужно 28 чел/час на одну единицу UCP. Тогда трудозатраты на проект составят = 337,12 часов или около 5,6 чел/мес (5 дней в неделю по 3 часа в день, т.е. проект будет выполнен за полтора месяца)

Расширенная версия

1. Определение весовых показателей действующих лиц

Пользователь – 3

Зарегистрированный пользователь – 3

Незарегистрированный пользователь - 3

Система настраивания будильников – 1

Система регистрации – 1

Система социальной сети – 1

1. UAW = 3 \* 3 + 1 \* 3 = 12
2. Определение весовых показателей вариантов использования

Настройка будильников по умолчанию (+ автоматическое добавление будильников по номеру группы) – 18. Вес = 15

Уведомление друга – 3. Вес = 5

Регистрация пользователя – 10. Вес = 15

Связь с друзьями – 7. Вес = 10

Редактирование профиля – 4. Вес = 10

1. UUCW = 55
2. UUCP = UAW + UUCW = 67
3. Определение технической сложности

TCF = 0,6 + (0,1 \* (Вес*i* \* T*i*)) = 0,6 + (0,1 \* 94) = 10

T1 = 5. Значение = 4. \* = 20

T2 = 4. Значение = 4. \* = 16

T3 = 4. Значение = 3. \* = 12

T4 = 3. Значение = 3. \* = 9

T5 = 1. Значение = 0. \* = 0

T6 = 1. Значение = 1. \* = 1

T7 = 4. Значение = 4. \* = 16

T8 = 3. Значение = 0. \* = 0

T9 = 3. Значение = 2. \* = 6

T10 = 4. Значение = 3. \* = 12

T11 = 1. Значение = 1. \* = 1

T12 = 1. Значение = 1. \* = 1

T13 = 1. Значение = 0. \* = 0

Сумма = 94

1. Определение влияния условий разработки

EF = 1,4 + (-0,03 \* (Вес*i* \* F*i*)) = 1,4 + (-1,35) = 0,05

F1 = 1. Значение = 3. \* = 3

F2 = 2. Значение = 3. \* = 6

F3 = 2. Значение = 3. \* = 6

F4 = 1. Значение = 1. \* = 1

F5 = 5. Значение = 4. \* = 20

F6 = 4. Значение = 3. \* = 12

F7 = 1. Значение = 0. \* = 0

F8 = -1. Значение = 3. \* = -3

Сумма = 45

1. UCP = UUCP \* TCF \*EF = 67 \* 10 \* 0,05 = 33,5
2. Оценка трудоемкости

F1-F6 < 3 = 4

F7-F8 > 3 = 0

Общее кол-во = 4

Значит, нужно 28 чел/час на одну единицу UCP. Тогда трудозатраты на проект составят = 938 часов или около 11,7 чел/мес (5 дней в неделю по 4 часа в день, т.е. проект будет выполнен за 2,4 месяца)

Спринт

Задачи:

1. Продолжить изучение свифт
2. Изучить базы данных
3. Подготовить документацию
4. Продолжение работы с дизайном

Выполненные задачи:

Значение в ячейках — это среднее значение часов затраченных в день за неделю на задачу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача | Карина | Алина | Ренат | Давид |
| 1 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |

За эту неделю:

* были изучены необходимые вещи для верстки страниц приложения
* сделан дизайн еще одной страницы
* было изучено подключение базы данных
* была подготовлена документация

Задачи на следующий спринт:

* Закончить дизайн (Карина 8-10 часов)
* Сверстать 2 страницы (Алина, Ренат, Давид на каждого по 2 часа)
* Подготовить документацию (все вместе по часу)
* Подключить базу данных (10 часов все вместе)
* Заполнить базу данных (6 часов все вместе)