**Кейс**

У вас есть трёхкомнатная квартира, в которой не было ремонта последние 20 лет. Вместе с друзьями вы хотите сделать в ней современный ремонт, выстроив работу по Scrum.

1. Опишите, как вы организуете работу над проектом по фреймворку Scrum.
2. Сформируйте Product Backlog.
3. Разделите все работы на спринты.
4. Сформируйте Sprint Backlog одного любого спринта.
5. Нарисуйте Scrum-доску и покажите на ней, как организована работа над задачами этого спринта.

Решение:

1. Для начала нужно обозначить роли. Я как владелец квартиры буду выступать в роли Владельца продукта (Product Owner), кто-то из друзей, кто более знаком с Scrum методологией будет выступать в роли Скрам-мастера (Scrum Master) и следить за тем, чтобы все следовали ей. Остальные друзья будут выступать в роли Разработчиков (Delivery Team) и выполнять задачи, к которым имеют больше опыта, при это так или иначе все будут задействованы в тех задачах, на которые будут способны. Более опытные будут давать советы, обучать остальных. При этом, будут наниматься сторонние мастера, в тех работах, которые не по силам нашей команде: оконный мастер, дверной мастер, электрик, сантехник.

2. Product Backlog:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Product Backlog Item | Priority (1-5) |
| 1 | Разбор и вынос старой мебели | 5 |
| 2 | Снятие старых обоев | 5 |
| 3 | Демонтаж напольного покрытия | 5 |
| 4 | Демонтаж плитки в санузле | 5 |
| 5 | Демонтаж и вынос сантехники | 5 |
| 6 | Демонтаж дверей | 5 |
| 7 | Составление схемы новой проводки и освещения | 4 |
| 8 | Штробирование стен под проводку | 4 |
| 9 | Монтаж новой проводки | 4 |
| 10 | Составление схемы сантехнических труб | 4 |
| 11 | Монтаж сантехнических труб | 5 |
| 12 | Демонтаж и монтаж окон | 4 |
| 13 | Демонтаж и монтаж батарей | 4 |
| 14 | Утепление и обшивка балкона | 4 |
| 15 | Выравнивание и штукатурка стен | 4 |
| 16 | Выравнивание пола | 3 |
| 17 | Укладка новой плитки в санузле | 5 |
| 18 | Выравнивание и штукатурка потолков | 5 |
| 19 | Поклейка новых обоев | 5 |
| 20 | Установка новой сантехники | 5 |
| 21 | Монтаж напольного покрытия | 5 |
| 22 | Монтаж новых дверей | 5 |
| 23 | Монтаж осветительных приборов | 4 |
| 24 | Установка кухонного гарнитура | 4 |
| 25 | Сборка и установка новой мебели | 4 |
| 26 | Установка прочего декора | 3 |

3. Спринты:

1. Разбор и вынос старой мебели, снятие обоев, демонтаж напольного покрытия, демонтаж плитки, демонтаж сантехники, демонтаж дверей
2. Составление схемы проводки и освещения, штробирование стен под проводку, монтаж проводки, составление схемы сантехнических труб, монтаж сантехнических труб, демонтаж и монтаж окон, демонтаж и монтаж батарей
3. Утепление и обшивка балкона, выравнивание и штукатурка стен, выравнивание пола, укладка плитки, выравнивание и штукатурка потолков
4. Поклейка обоев, установка сантехники, монтаж напольного покрытия, монтаж дверей, монтаж осветительных приборов
5. Установка кухонного гарнитура, сборка и установка новой мебели, установка прочего декора

4. Sprint Backlog:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Sprint Backlog Item | Tasks |
| 1 | Утепление и обшивка балкона | - Замерить балкон  - Купить необходимые материалы  - Заделать дыры  - Установить направляющие  - Установить утеплитель  - Установить ПВХ панели и соединители  - Обшить потолок  - Уложить напольное покрытие |
| 2 | Выравнивание и штукатурка стен | - Рассчитать количество необходимой штукатурки  - Купить необходимые материалы и инструменты  - Выравнить стены  - Отштукатурить стены  - Отшкурить стены |
| 3 | Выравнивание пола | - Рассчитать количество необходимых материалов  - Купить необходимые материалы и инструменты  - Выравнить пол |
| 4 | Укладка плитки | - Рассчитать количество плитки и материалов  - Купить плитку, материалы и инструменты  - Уложить плитку на пол и потолок |
| 5 | Выравнивание и штукатурка потолков | - Рассчитать количество необходимых материалов  - Купить материалы и инструменты  - Выравнить потолки  - Отштукатурить потолки  - Отшкурить потолки |

5. Scrum-доска:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TO DO** | **IN PROGRESS** | **TESTING** | **DONE** |
| **Отшкурить стены**  **Выравнить стены**  **Отштукатурить**  **стены**  **Купить необходимые материалы**  **Рассчитать количество штукатурки** |  |  |  |