МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Інститут комп'ютерних систем

Кафедра інформаційних систем

**Практична робота №1**

на тему:

«**Написання user stories та формування backlog`у продукту»**

з дисципліни:

**«Об’єктно-орієнтоване програмування»**

Виконав:

Бойчук О.В.

Група:

АІ-205

Одеса 2022

**Цели:**

* изучить принципы гибкой методологии Scrum;
* определить пользователей и написать user stories (пользовательские истории) для разрабатываемого приложения;
* сформировать бэклог продукта на основе написанных пользовательских историй.

**Ход работы**

**Придумать тему для курсовой работы и заполнить задание на курсовую работу**

**Работа з пользовательскими историями**

**Роли:** работник, студент, гость.

***Гость*** – пользователь незарегистрированный на веб-ресурсе (не имеет ни одного аккаунта).

***Работник либо студент*** – пользователи ресурса, имеющие свой собственный аккаунт.

**User stories:**

1. Как гость, работник или студент, я могу добавить задачу, для того,

чтобы планировать и контролировать выполнение некоторых дел.

***Приоритет 10***

2. Как гость, работник или студент я могу удалить задачу, для того, чтобы ненужная задача не мешала работать с другими задачами.

***Приоритет 10***

Детали историй 1 и 2:

Как гость, я могу создать задачу и после создании либо удалить её, либо пометить её как выполненную, либо отсортировать уже существующие задачи. Остальные функции мне недоступны пока я не зарегистрируюсь на веб-ресурсе. Как работник или студент, я могу делать с задачей всё что может делать гость, но помимо этого я могу пользоваться всеми остальными функциями сайта (стилизация, добавление категории, отметить как «важная», менять дату, добавление в список задач, добавление заметки, добавление файла, запоминание состояния страницы после переподключения к веб-ресурсу), что доступны только зарегистрированным пользователям.

3. Как гость, работник или студент я могу помечать задачи как выполненные, для того, чтобы отчитываться в выполнении некоторого дела.

***Приоритет 9***

Детали истории 3:

Независимо от регистрации пользователя возможно помечать задачи как выполненные. Это обусловлено тем, что хочеться дать возможность незарегистрированному пользователю немного «прощупать» приложение.

4. Как гость я могу зарегистрироваться на веб-ресурсе, для того, чтобы иметь доступ к дополнительным функциям.

***Приоритет 8***

5. Как работник или студент я могу войти в свой аккаунт на веб-ресурсе, для того, чтобы получить полный доступ к функциям приложения.

***Приоритет 8***

Детали историй 4 и 5:

Для регистрации на веб-ресурсе нужно заполнить 2 атрибута, первый нужно заполнить почтой либо никнеймом пользователя(нужно придумать), второй уникальным паролем.

6. Как работник или студент я могу помечать задачи как «важные», для того, чтобы разделять более важные дела от менее важных.

***Приоритет 7***

Детали истории 6:

«Важные» задачи это по сути уникальная категория задач для которой предназначена отдельная кнопка на веб-странице для быстрого доступа.

7. Как работник или студент я могу добавлять, удалять либо менять дату выполнения задачи, для того, чтобы иметь возможность планировать выполнение дела на определенный срок.

***Приоритет 7***

Детали истории 7:

Возможно для любой задачи указать дату, согласно которой можно будет отсортировать задачи. Дату можно менять, удалять. Если дата меньше чем сегодняшняя и задача не является выполненной, то на задаче будет пометка «Просрочено».

8. Как работник или студент я могу добавлять задачу в некоторые категории, для того, чтобы помечать дела метками различного цвета.

***Приоритет 6***

Детали истории 8:

Задачи можно помечать метками различного цвета.

9. Как работник или студент я могу добавлять подзадачи к задачам, для того, чтобы разделить выполнение одного дела на дела поменьше.

***Приоритет 5***

Детали истории 9:

Подзадачи отличаются от обычной задачи только лишь тем, что являются частью одной определенной задачи. Рекурсия не бесконечна, к подзадачам нельзя добавлять другие подзадачи.

10. Как работник или студент я могу создавать список задач, для того, чтобы структурировать дела, объединять несколько дел в общее.

***Приоритет 4***

Детали истории 10:

Можно сгруппировать задачи в список задач и дать списку имя.

11. Как гость, работник или студент я могу сортировать задачи, для того, чтобы пользоваться более удобным представлением дел.

***Приоритет 3***

Детали истории 11:

Сортировка задач по дате, первой букве и т.д.

12. Как работник или студент я могу стилизовать задачу, для того, чтобы графически выделить задачу.

***Приоритет 2***

Детали истории 12:

Добавить жирний шрифт, курсив, поменять цвет фона.

13. Как работник или студент я могу прикреплять к задачам заметки, для того, чтобы добавить что-то от себя к задаче в виде текста.

***Приоритет 1***

Детали истории 13:

Помимо заголовка возможно добавлять какой-то комментарий, заметку в виде текста.

14. Как работник или студент я могу прикреплять к задачам файлы, для того, чтобы добавить что-то от себя к задаче в виде файла.

***Приоритет 1***

Детали истории 14:

Возможно прикрепить файл небольшого обьема к задаче.

Ссылка на «Trello»: <https://trello.com/b/RR8jdLIv/%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B0%D1%87>

Ссылка на репозиторий с курсачем:

<https://github.com/boychuk-ol/kursach>

**Вывод:** ознакомившись с лекционным материалом по практической №1 и выполнив практическую №1, я изучил принципы работы методологии Scrum, определил пользователей и написал user stories, сформировал бэклог продукта с помощью веб-сервиса «Trello».