Описание диаграммы прецендентов.

1. Зарегистрироваться – неавторизованный пользователь может созать новую учетную запись. После успешного прохождения регистрации зарегистрированный пользователь переходит на страницу своего личного кабинета.
2. Авторизоваться – неавторизованный пользователь на главной странице может ввести свой логин и пароль и войти в Систему.
3. Отправить фидбэк – авторизованный пользователь может отправить свой отклик модераторам Системы произвольного содержания: о работе Системы, об ошибках в условиях задач и т.п.
4. Просмотреть список разделов – перед тем, как решать задачи, авторизованный пользователь просматривает список разделов задач.
5. Выбрать раздел – дочерний вариант использования Просмотреть список разделов.
6. Просмотреть тестовые задачи – дочерний вариант использования от Выбрать раздел. неавторизованный и авторизованный пользователь может ознакомиться с контентом сайта путем просмотра тестовых задач по каждому разделу.
7. Определить начальный рейтинг – расширенный вариант использования от варианта Выбрать раздел, который доступен для авторизованного пользователя. По каждому разделу авторизованный пользователь должен пройти начальное тестирование, состоящее из разноуровневых задач по данному разделу.
8. Решить задачу – расширенный вариант использования от варианта Выбрать раздел, который доступен для авторизованного пользователя. Авторизованному пользователю предоставляется задача для решения, соответствующая его рейтингу. Пользователь должен отправить решение в виде файла на языке программирования, понимаемом Системой.
9. Проверить решение – дочерний вариант использования «Решить задачу». Пользователь может проверить свое решение задачи, если уверен в нем.
10. Сдаться – дочерний вариант использования «Решить задачу». Если авторизованный пользователь не знает, как решать задачу, то он может сдаться.
11. Узнать результат – дочерний вариант использования от «Проверить решение» или «Сдаться». Система выдает вердикт по решению пользователя, а также материалы к задаче.
12. Посмотреть предлагаемое решение - дочерний вариант использования от «Узнать результат». Система предоставляет решение задачи, предлагаемое модераторми.
13. Посмотреть методические материалы – дочерний вариант использования от «Узнать результат». Система предоставляет ссылки на методические материалы по теме задачи.
14. Просмотреть личный кабинет – для авторизованного пользователя доступ к просмотру системных сообщениям, личным данным, статистикам.
15. Посмотреть системные сообщения – дочерний вариант использования от «Просмотреть личный кабинет» для авторизованного пользователя. Каждый такой пользователь имеет доступ только к сообщениям, адресованным лично ему, либо общим системным сообщениям.
16. Посмотреть статистику - дочерний вариант использования от «Просмотреть личный кабинет» для авторизованного пользователя. Каждый такой пользователь имеет доступ только к своим личным данным о всей истории решений (количество решённых и нерешённых задач как по разделам, так и в общем, количестве успешных и неуспешных попыток решения для каждой задачи, истории изменения рейтингов как по разделам, так и общего)
17. Деавторизоваться – возможность авторизованного пользователя и модератора деавторизоваться в Системе – стать неавторизованным пользователем.
18. Редактировать данные – для авторизованного пользователя дочерний вариант от «Просмотреть личный кабинет» - возможность редактировать личные данные, а для модератора возможность редактировать свои личные данные на странице управления.
19. Изменить доступ пользователя к возможностям Системы – модератор имеет возможность
20. Отправить системное сообщение – модератор может отправить сообщения
21. Просмотреть фидбэк – модератор просматривает все сообщения пользователей.
22. Просмотреть страницу управления разделами – возможность модератора просмотреть список существующих разделов задач системы для редактирования задач и создания новых.
23. Выбрать раздел – дочерний вариант использования от «Просмотеть страницу управления разделами». На этой странице модератор может выбрать раздел для работы над задачами в этом разделе.
24. Удалить задачу – дочерний вариант использования от «Выбрать раздел». Модератор может удалять задачи в выбранном разделе.
25. Создать задачу – дочерний вариант использования «Выбрать раздел». Модератор может создавать новые задачи и прикреплять их к выбранному разделу.
26. Редактировать условие – дочерний вариант использования «Выбрать задачу». Модератор может отредактировать условие выбранной задачи.
27. Редактировать набор тестов – дочерний вариант использования «Выбрать задачу». Модератор может отредактировать набор тестов к выбранной задаче.
28. Редактировать предлагаемое решение – дочерний вариант использования «Выбрать задачу». Модератор может отредактировать предлагаемое решение выбранной задачи.
29. Редактировать методические материалы – дочерний вариант использования «Выбрать задачу». Модератор может отредактировать методические материалы к выбранной задаче.