**Test Design Plan&Do (iOS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Окно входа** | Предугадывание ошибки | Наличие таких полей для ввода пользовательской информации:  - email  - password  Наличие кнопки Sign in  Возможность создание нового аккаунта (create new account), напоминание пароля (forgot your password) |
| Ввод Email в окне входа | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 4 символов  Ввод 255 символов  Ввод 3 символов  Ввод 256 символов  Ввод незарегистрированной почты  Ввод почты без домена  Ввод специальных символов |
| Ввод пароля в окне входа | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 6 символов  Ввод 32 символов  Ввод 5 символов  Ввод 33 символов  Ввод специальных символов (скриптов)  Проверка соответствия пароля и почтового адреса |
| Кнопка «Войти» (Sign in) | Причина/следствие | Доступ к этой кнопке, если все поля заполнены (правильно)  Перенаправление пользователя на стартовую страницу (! Стартовая страница указывается в настройках) (по умолчанию сегодня) |
| Кнопка «Создание нового аккаунта» | Причина/следствие | Перенаправление на окно регистрации |
| Кнопка «Забыли пароль» | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Перенаправление на окно с вводом email  Проверка email на существование такого в БД (индикатор проблемы) |
| **Окно регистрации** | Предугадывание ошибки | Наличие таких полей для ввода:  - username  - email  - password  - re-enter password  Наличие кнопок Submit и «Назад» |
| Ввод username при регистрации | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 3 символов  Ввод 32 символов  Ввод 2 символов  Ввод 33 символов  Ввод латиницей  Ввод кириллицей  Ввод специальных символов  Ввод цифер |
| Ввод email при регистрации | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 4 символов  Ввод 255 символов  Ввод 3 символов  Ввод 256 символов  Ввод незарегистрированной почты  Ввод почты без домена  Ввод специальных символов |
| Ввод password при регистрации | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 6 символов  Ввод 32 символов  Ввод 5 символов  Ввод 33 символов  Ввод специальных символов (скриптов) |
| Повторный ввод password при регистрации | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 6 символов  Ввод 32 символов  Ввод 5 символов  Ввод 33 символов  Ввод специальных символов (скриптов)  Проверка на совпадение с вышеуказанным паролем |
| Кнопка Submit | Причина/следствие | Доступ к кнопке, при условии корректного заполнения всех полей  Пользователь зарегистрирован в БД  Переадресация на стартовую страницу |
| Кнопка «Назад» | Причина/следствие | Переадресация на страницу входа Потеря всех введенных данных |
| **Боковое меню** | Предугадывание ошибки | Наличие таких полей:  - поле для поиска  - Наличие категорий пользователя (по умолчанию: личные, покупки, работа, дом)  - возможность добавить новую категорию  - Переход в настройки профиля  - Переход в настройки |
| Поле для поиска | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки  Причина/следствие | Ввод 3 символов в запросе  Ввод 32 символов в запросе  Ввод 2 символов в запросе  Ввод 33 символов в запросе  Поиск по заголовку, описанию и подзадачам  Перенаправление на окно с результатами поиска |
| Выбор задач из выбранной категории | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображение задач только выбранной категории  Кнопка добавления задачи в выбранную категорию |
| Добавление новой категории | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки  Причина/следствие | Ввод названия категории 1 символа  Ввод названия категории 64 символов  Ввод названия категории 0 символов  Ввод названия категории 65 символов  Отображение новой категории в боковом меню  Ввод в название специальных символов |
| Настройки профиля | Предугадывание ошибки  Причина/следствие | Отображение следующих полей:  - name  - password  - email  - exit  Возможность вернуться в боковое меню  Кнопка Done |
| Cмена имени в профиле пользователя | Предугадывание ошибки  Причина/следствие |  |
| Смена пароля в профиле пользователя | Предугадывание ошибки  Причина/следствие | Перенаправление на окно смены пароля  Ввод старого пароля  Ввод нового пароля  Подтверждение пароля  // требования к паролю // прописаны выше  Кнопка «Подтвердить» доступна, если всё ведено корректно |
| Смена email в профиле пользователя | Предугадывание ошибки  Причина/следствие | Перенаправление на окно смены email  Ввод старого email  Ввод нового email  Подтверждение email  // требования к email  // прописаны выше  Кнопка «Подтвердить» доступна, если всё ведено корректно |
| Очистить все данные в профиле пользователя |  |  |
| Выход из профиля | Причина/следствие | Выход из профиля на окно входа |
| Настройки приложения | Причина/следствие | Возможность изменения таких настроек:  - стартовая страница  - формат даты  - формат времени  - стартовый день недели |
| Настройки стартовой страницы | Причина/следствие | По умолчанию «Сегодня»  Возможность выбора из:  - Today  - Tomorrow  - Week  - Backlog  - Archive |
| Настройки формата даты | Причина/следствие | Возможность выбора из:   * DD/MM/YY * YY.DD.MM |
| Настройки формата времени | Причина/следствие | Возможность выбора из:   * HH/MM * AM/PM |
| Настройка стартовой страницы | Причина/следствие | Возможность выбора из:  - Monday  - Sunday |
| **Отображение боксов** | Причина/следствие | На нижней панели отображение следующих боксов:  - Today  - Tomorrow  - Week  - Backlog  - Archive |
| Отображение задач в боксе Today | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображаются только задачи, датированные сегодняшним днем/ созданные сегодня/ в этом боксе  При создании задачи в этом боксе, она попадает сюда |
| Отображение задач в боксе Tomorrow | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображаются только задачи созданные в этом боксе и датированные следующим днем  При создании задачи в этом боксе, она попадает сюда |
| Отображение задач в боксе Week | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображаются только задачи созданные в этом боксе и датированные всей следующей неделей, начиная от сегодня  При создании задачи в этом боксе, она попадает сюда, с указанием даты |
| Отображение задач в боксе Backlog | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображаются задачи, не принадлежащие ни к одной категории или боксу  При создании задачи в этом боксе, она попадает сюда |
| Отображение задач в боксе Archive | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Отображаются просроченные или завершенные задачи (по выбору вкладки) |
| Добавление задачи в любом из боксов | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | 1.Выбор типа задачи (задача/список подзадач)  2.Ввод заголовка задачи Head (3 – 64)  3.Выбор категории  4.Выбор даты и времени  5. Написание описания (до 1024)  6.Выбор приоритета (low, mid, high) |
| Добавление задачи в виде листа подзадач | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Аналогично с вышеописанным, но с добавленным пунктом Edit List:  Возможно добавление подзадачи, помечать подзадачи галочкой и удалять их |
| Ввод заголовка задачи | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение  Предугадывание ошибки | Ввод 3 символов  Ввод 64 символов  Ввод 2 символов  Ввод 65 символов  Ввод уже существующего заголовка |
| Выбор категории для задачи | Причина/следствие | Выбор категории для задачи из пользовательских категорий |
| Выбор даты и времени | Причина/следствие  Предугадывание ошибки | Автоматическое выставление даты, если задача создается в боксах сегодня и завтра Установка времени, даты, периодичности задачи (каждый час, день, неделя, месяц, год)  Проверка поместилась ли эта же задача в бокс завтра и неделя, если указана такая периодичность |
| Ввод описания задачи | Анализ граничных значений  Эквивалентное разделение | Ввод 1024 символов  Ввод 1025 символов  Переполнение буфера |
| Просмотр задачи | Причина/следствие | Отображается полная информация о задаче |
| Редактирование задачи | Причина/следствие | После нажатия на кнопку редактировать – возможность редактирования всех полей |
| Удаление задачи | Причина/следствие | После свайпа по задаче и нажатия на удалить – задача удаляется |
| Отметить задачу, как выполненную | Причина/следствие | После свайпа по задаче и нажатия на выполнить – задача отмечается выполненной и потом отправляется в архив |
| Cинхронизация | Причина/следствие  Предугадывание ошибок | Синхронизация с двух устройств iOS  Синхронизация, при условии, что оба устройства были оффлайн  Синхронизация, если разное время на устройствах  Осуществляется по свайпу вниз |
| Трафик | Причина/следствие  Предугадывание ошибок | Трафик с мобильных устройств, при использовании приложения |