

Спецификация требований к приложению «Заметки»/«Notes»

Идентификатор документа: SRS.Notes.02.02.

Дата создания: 14.02.2022 г.

История изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
19.02.2022	1.1	Изменён п.1.3. фрагмент «...записей, не предназначенных для постоянного хранения.» заменён на «записей, которые хранятся в локальном файле.»	Ю.Д.Заковряшин
22.02.2022	1.1	Изменён п. 3.2, в который добавлен пункт: «сохранять записи в локальном файле».	Ю.Д.Заковряшин
28.02.2022	1.1	Требование 4.1.4 удалено.	Ю.Д.Заковряшин
28.02.2022	2.0	Добавлено требование 4.1.6.	Ю.Д.Заковряшин
4.03.2022	2.1	Добавлены требования 4.1.3.1 – 4.1.3.3.	Ю.Д.Заковряшин

1. Введение

1.1. Цели документа

Данный документ описывает перечень общих требований к приложению «Заметки».

1.2. Предисловие

Документ предназначен для разработчиков приложения, включая архитекторов приложения, программистов и тестовых инженеров.

1.3. Назначение программного продукта

Приложение предназначено для ведения кратковременных записей, которые хранятся в локальном файле.

1.4. Глоссарий

Пользователь – лицо, использующее данное приложение.

Запись – последовательность символов, вводимых пользователем в специальное поле пользовательской формы и предназначенная для сохранения в данном приложении. Запись имеет ограничения по длине и не должна содержать графических или иных мультимедийных данных.

1.5. Определения, акронимы и аббревиатуры

В данном документе приняты следующие определения.

Приоритеты требований определяются в соответствии со следующими соглашениями:

высокий – требование должно быть реализовано в первую очередь и в любой версии приложения, в том числе в прототипе;

средний – требование обязательное для реализации в текущей версии приложения;
низкий – требование реализуется по мере возможности.

Важно! По умолчанию для требований принят высокий приоритет, более низкий приоритет указывается отдельно в скобках после формулировки требования. Для подтребований по умолчанию принимается приоритет родительского требования.

1.6. Список литературы и других источников

...

2. Обзор спецификации

Данный документ подготовлен в соответствии со стандартом IEEE/ANSI 830-1998.

3. Общее описание

3.1. Описание программного продукта

Приложение «Записи» / «Notes» (в дальнейшем тексте Приложение) предназначено для ведения записей его пользователями. В данной версии приложение является автономным и однопользовательским.

3.2. Функции программного продукта

Приложение должно позволять:

- вводить и редактировать записи пользователя,
- выводить ранее сделанные записи пользователя в окно приложения,
- сохранять записи в локальном файле.

3.3. Пользовательские характеристики

...

3.4. Общие ограничения

...

3.5. Обоснования, предположения и допущения

...

4. Спецификация требований

4.1. Пользовательские требования

4.1.1. После запуска Приложения пользователь должен ввести свой идентификатор (логин).

4.1.2. Пользователь может ввести в отдельное поле Приложения текст записи.

4.1.3. Пользователь может по отдельной команде вывести в отдельное поле все ранее сделанные записи.

4.1.3.1. Ранее введенные записи пользователь может просматривать.

4.1.3.2. Ранее введенные записи пользователь может редактировать.

4.1.3.3. Ранее введенные записи пользователь может удалять.

4.1.4. После закрытия приложения записи не сохраняются (средний приоритет).

4.1.5. Пользователю доступны следующие операции с текущей записью:

4.1.5.1. Ввод текста;

4.1.5.2. Редактирование текста;

4.1.5.3. Отказ от сохранения текущей записи;

4.1.5.4. Сохранение текущей записи.

4.1.6. При закрытии приложения записи сохраняются в локальный файл.

4.1.6.1. По умолчанию записи сохраняются в файл, расположенный в каталоге приложения.

4.1.6.2. По умолчанию файл записей имеет имя «notes.dat».

4.1.6.3. Пользователь в настройках приложения может изменить имя файла записей.

4.2. Системная архитектура (высокоуровневое представление системной архитектуры, с указанием как системные функции распределены по компонентам)

...

4.3. Системные требования (функциональные и нефункциональные)

...

4.4. Модель данных.

4.4.1. Запись пользователя должна содержать:

4.4.1.1. Идентификатор пользователя (логин) (низкий приоритет).

4.4.1.1.1. Логин пользователя не может состоять только из пробельных символов.

4.4.1.1.2. Минимальная длина логина равна 4 символам.

4.4.1.1.3. Максимальная длина логина равна 16 символам.

4.4.1.2. Дату и время сохранения записи.

4.4.1.3. Текст записи, который должен соответствовать следующим ограничениям:

4.4.1.3.1. Запись может содержать только текст в любом регистре.

4.4.1.3.2. Запись не может содержать:

4.4.1.3.2.1. Скрытые символы,

4.4.1.3.2.2. Специальные символы,

4.4.1.3.2.3. Управляющие символы.

4.4.1.3.3. Запись не может быть пустой.

4.4.1.3.4. Длина записи не должна превышать 1024 символа.

5. Приложения

...

6. Указатели

...