

Спецификация требований к приложению «Заметки»/«Notes»

Идентификатор документа: SRS.Notes.01.02.

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	1.1	Добавлено требование 4.1.6.	28.02.2022

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.

~~4.1.4. 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

...