|  |
| --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Саратовский государственный технический университет  имени Гагарина Ю.А.»    УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой ИБС  \_\_\_\_\_\_В.Б. Байбурин  \_\_. \_\_. 2016  Блог-фотоальбом  Программа и методика испытаний  ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ  КФБН. 01699-01 90 01-ЛУ    СОГЛАСОВАНО Разработчик:  туденты бИФБС-21  Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_***\_***Дерфлер О.Е***.***  \_\_\_\_\_\_\_\_ Хороводова Н.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тесаев М.Р.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Моисеев И.А. \_\_.\_\_.2016  ***\_***\_.\_\_.2016  Нормоконтроллер  \_\_\_\_\_\_\_\_Хороводова Н.Ю.  \_\_.\_\_.2016  Саратов 2016 |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Саратовский государственный технический университет  имени Гагарина Ю.А.»  УТВЕРЖДЕНО  КФБН. 01699-01 90 01-ЛУ  Блог-фотоальбом.  Программа и методика испытаний  КФБН. 01699-01 90 01  Листов 8  Саратов 2016 |

## 1.ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.

**1.1.Наименование испытуемой программы**

Наименование программы - Блог-фотоальбом

**1.2.Область испытуемой программы.**

Программа предназначена для просмотра, редактирования, добавления и удаления записей (приложением к ним могут быть фотографии), возможность добавления тега к любой записи и фотографии.

## 2.ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ.

Цель проведения испытаний — проверка соответствия характеристик разработанной программы функциональным требованиям, изложенным в программном документе «Техническое задание» КФБН.01699-01 90 01(ГОСТ 19.201-78)

**3.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ.**

При проведении испытаний функциональные характеристики программы подлежат проверке на соответствие требованиям, изложенным в пункте «Требования к функциональным характеристикам» Технического задания.

## 4.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

**4.1.Состав программной документации, предъявляемой на испытании:**

Состав программной документации должен включать в себя:

а) «Техническое задание» КФБН.01699-01 90 01(ГОСТ 19.201-78)

б) «Программа и методика испытаний» КФБН.01699-01 51 01(ГОСТ 19.301-79)

в) «Руководство оператора» КФБН 01699-01 34 01(ГОСТ 19.505-79)

**4.2.Специальные требования**

Специальные требования к программной документации не предъявляются

**5. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ**

**5.1.Технические средства, используемые во время испытаний**

Во время проведения испытаний необходимо наличие браузера – Google Chrome.

**5.2.Порядок проведения испытаний**

Испытания проводятся в 2 этапа:

1 этап — ознакомительный

2 этап — испытания

**5.2.1.Перечень проверок проводимых на 1 этапе испытаний**

Перечень проверок, на 1 этапе испытаний, должен включать в себя:

а)проверку комплектности программной документации;

б)проверку комплектности и состава технических и программных средств

**5.2.2.Перечень проверок проводимых на 2 этапе испытаний**

Перечень проверок, на 2 этапе испытаний, должен включать в себя:

а)проверку соответствия технических характеристик программы

б)проверку степени выполнения требований функционального назначения программы

**5.3.Колличественные и качественные характеристики, подлежащие оценке**

**5.2.3.1.Колличественные характеристики, подлежащие оценке**

В ходе проведения приемо-сдаточных испытаний оценке подлежат количественные характеристики, такие как:

а) комплектность программной документации;

б) комплектность состава технических программных средств

**5.2.3.2.Качественные характеристики, подлежащие оценке**

В ходе проведения приемо-сдаточных испытаний оценке подлежат количественные характеристики, такие как:

а) проверка работоспособности программы;

**5.3.Условия проведения испытаний**

Условия начала и завершения отдельных этапов испытаний

Необходимым и достаточным завершения 1 этапа испытаний и начала 2 этапа испытаний является успешное завершение проверок, проводимых на 1 этапе. Условием завершения 2 этапа является успешное завершение проверок, проводимых на 2 этапе испытаний.

**5.4.Меры, обеспечивающие безопасность и безаварийность испытаний**

При проведении испытаний должно быть обеспечено соблюдение требований безопасности, установленных ГОСТ 12.2.007.0-75 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

## 6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОГРАММЫ.

**6.1.Методика проведения проверки комплектности программной документации**

Проверка комплектности программной документации на программное изделие производится визуально. В ходе проверки сопоставляется состав и комплектность программной документации, представленной разработчиком, с перечнем программной документации, приведенным в пункте «Состав программной документации, предъявляемой на испытании» настоящего документа.

Проверка считается завершённой в случае соответствия состава и комплектности программной документации, представленной разработчиком, перечню программно документации, приведенному в указанном выше пункте.

**6.2.Методика проведения проверки комплектности и состава технических и программных средств**

Проверка комплектности и состава технических и программных средств производится визуально. В ходе проверки сопоставляется состав и комплектность технических и программных средств, представленных разработчиком, с перечнем технических и программных средств, приведенных в пункте. «Технические средства, используемые во время испытаний» настоящего документа.

Комплектность программных средств производится визуально.

Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и комплектности технических и программных средств, представленных разработчиком, с перечнем технических и программных средств, приведенных в пункте «Технические средства, используемые во время испытаний настоящего документа»

**6.3.Методика проверки работоспособности программы.**

Проверка работоспособности программы проводится с помощью технических средств, перечисленных в пункте «Технические средства, используемые во время испытаний» данного документа»

Проверка считается завершенной, если успешно прошли проверку работоспособности все пункты раздела «Требования к функциональным характеристикам» Технического задания

1. Для проверки п.4.1.1 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.3 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается зарегистрироваться на сайте.
2. Для проверки п. 4.1.2 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.4 Испытание считается успешным, если пользователю удается авторизоваться на сайте.
3. Для проверки п. 4.1.3.1 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.6.2 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается заполнить контактные данные пользователя.
4. Для проверки п. 4.1.3.2 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.6.1 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается добавить или изменить аватар пользователя.
5. Для проверки п. 4.1.3.3 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.7, 3.8, 3.12.1 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается добавить, отредактировать или удалить запись.
6. Для проверки п. 4.1.3.4 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.7.2 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается прикрепить тег к записи.
7. Для проверки п. 4.1.3.5 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.7.4 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается прикрепить фотографию к записи.
8. Для проверки п. 4.1.3.6 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.10 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается добавить фотографию в альбом.
9. Для проверки п. 4.1.3.7 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.11 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается прикрепить тег к фотографии из альбома.
10. Для проверки п. 4.1.3.8 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.12 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается удалить фотографии из альбома или записи.
11. Для проверки п. 4.1.3.7 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.12.2 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается добавить тег к записи.
12. Для проверки п. 4.1.7 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.15 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается через поиск найти запись по тегу.
13. Для проверки п. 4.1.8 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.15.1 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается найти запись или фотографию через поиск с помощью даты добавления записи.
14. Для проверки п. 4.1.9 ТЗ необходимо выполнить действия п.3.16 РО. Испытание считается успешным, если пользователю удается поставить «Like» или «Dislike».