

Техническое задание на разработку программы
«ЧГК онлайн»

Содержание

1. Общие сведения
 1. Наименование программы
 2. Назначение и область применения
2. Основания для разработки
3. Требования к программе
 1. Требования к функциональным характеристикам
 2. Требования к надежности
4. Условия эксплуатации
 1. Требования к составу и параметрам технических средств
 2. Требования к информационной и программной совместимости
5. Требования к программной документации
6. Техничко-экономические показатели
7. Стадии и этапы разработки
8. Порядок контроля и приема

1. Общие сведения

1. Наименование программы

Полное наименование программы: «ЧГК онлайн»

2. Назначение и область применения

Программа представляет собой браузерную многопользовательскую интеллектуальную онлайн-викторину

2. Основания для разработки

Спрос на многопользовательские соревновательные игры и викторины

3. Требования к программе

1. Требования к функциональным характеристикам

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

1. Задавать игрокам интеллектуальные вопросы
2. Давать возможность игрокам обсуждать вопросы в группе из 3-6 человек
 - а. Возможность обсуждать вопросы при помощи текстового чата
 - б. Возможность обсуждать вопросы при помощи голосового чата
3. Разработать базу данных «классических» вопросов из телеверсии шоу «Что? Где? Когда?»
4. Сохранять прогресс игры на время игровой сессии
5. Разработать функциональную возможность по созданию собственных пакетов вопросов.
6. Давать возможность аутентификации в свой игровой аккаунт при помощи логина и пароля или аккаунта Google
7. Разработать функционал для игры в качестве «Ведущего». Дать возможность такому типу игроков оценивать ответы участников как правильные или неправильные, а также выбирать наборы вопросов.

2. Требования к надежности

Надежное (устойчивое) функционирование программы должно быть обеспечено выполнением Заказчиком совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

- а) правильным указанием системных требований при распространении мобильного приложения;
- б) использованием лицензионного программного обеспечения;
- в) регулярным выполнением рекомендаций Министерства труда и

социального развития РФ, изложенных в Постановлении от 23 июля 1998 г. Об утверждении межотраслевых типовых норм времени на работы по сервисному обслуживанию ПЭВМ и оргтехники и сопровождению программных средств»;
г) регулярным выполнением требований ГОСТ 51188-98.

Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов.

4. Условия эксплуатации

1. Требования к составу и параметрам технических средств

В состав технических средств должен входить ПК, с системным программным обеспечением Windows 8.1/10, Linux или MacOS, с установленным на нем браузером из списка ниже:

- Google Chrome. Версия 49 и выше
- Mozilla Firefox. Версия 49 и выше
- Opera. Версия 40 и выше
- Apple Safari. Версия 9 и выше
- Яндекс.Браузер. Версия 16.9 и выше
- Microsoft Internet Explorer. Версия 11 и выше
- Microsoft Edge Browser. Версия 14.14 и выше

2. Требования к информационной и программной совместимости

Разработка интернет-сервиса производится средствами языка программирования JavaScript и его фреймворков, языка разметки html и формального языка стилей CSS.

5. Требования к программной документации

Состав программной документации должен включать в себя:

- техническое задание;
- программу и методики испытаний;
- руководство пользователя.

6. Технико-экономические показатели

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитываются. Аналогия не проводится ввиду уникальности предъявляемых требований к разработке.

7. Стадии и этапы разработки

Разработка должна быть проведена в три стадии:

1. разработка технического задания;
2. рабочее проектирование;
 - a. разработка программы
 - b. разработка программной документации
 - c. тестирование программы.
3. внедрение.

На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

- постановка задачи;
- определение и уточнение требований к техническим средствам;
- определение требований к программе;
- определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на неё;
- согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию и отладке программы.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями к составу документации.

На этапе тестирования программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

- разработка, согласование и утверждение и методики испытаний;
- проведение приемо-сдаточных испытаний;
- корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

На этапе внедрения программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на объектах Заказчика.

8. Порядок контроля и приемки

Приемо-сдаточные испытания должны проводиться на объекте Исполнителя в оговоренные сроки. Приемо-сдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной Исполнителем и согласованной Заказчиком Программы и методик

испытаний. Ход проведения приемо-сдаточных испытаний Заказчик и Исполнитель документируют в Протоколе проведения испытаний.

На основании Протокола проведения испытаний Исполнитель совместно с Заказчиком подписывает акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.