

**ПЛАТФОРМА ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ «CLOSERTOTHESKY»**

**Технические условия**

**Дата введения: 25 сентября 2018 г.**

**Содержание**

[1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 3](#_1fob9te)

[1.1.](#_3znysh7) Требования назначения 3

[1.2.](#_tyjcwt) Требования к надежности и безопасности 3

[1.3.](#_1t3h5sf) Условия эксплуатации 3

[1.4.](#_2s8eyo1) Требования охраны окружающей среды 3

[1.5.](#_17dp8vu) Требования к составу и параметрам технических средств 3

[1.6.](#_26in1rg) Требования к информационной и программной совместимости 4

[1.7.](#_lnxbz9) Краткое описание интерфейса 4

[2.](#_35nkun2) ПРАВИЛА ПРИЕМКИ 5

[2.1. Методы контроля 5](#_1ksv4uv)

[2.2. Транспортирование и хранение 5](#_44sinio)

[2.3. Указания по эксплуатации 5](#_2jxsxqh)

[2.4. Гарантия изготовителя 6](#_z337ya)

### **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Технические требования и характеристики, изложенные в настоящих технических условиях, распространяются на исполнение системы «CLOSERTOTHESKY».

### **Требования назначения**

Разрабатываемая модель должна обладать следующими функциями:

* работать под управлением операционной системой (далее – ОС) Windows 7/8/10;
* быть подключенной к серверу с базой данных (далее – БД);
* иметь доступный и простой интерфейс пользователя;
* иметь гибкую систему настроек учетной записи и при создании проекта.

### Требования к надежности и безопасности

Надежность системы заключается в непрерывной работе и доступности. А также невозможности пользователей изменять исходный код ПО.

### Условия эксплуатации

Стандартные условия эксплуатации системы. Необходимы Администраторы, которые будут поддерживать работу приложения, и дополнять его новыми функциями.

### Требования охраны окружающей среды

При использовании программы более чем 60 минут, следует каждые 60 минут делать перерыв на 10 минут, во избежание усталости глаз.

### Требования к составу и параметрам технических средств

Для нормальной работы как серверной, так и клиентской частей необходимо:

* компьютер с процессором Intel Pentium Dual Core и выше;
* оперативная память не менее 1 Gb;
* свободное место на жестком диске объемом не менее 5 Gb;
* наличие адаптера подключения к сети;
* установленная ОС Windows 7/8/10;

### Требования к информационной и программной совместимости

Система должна работать под управлением ОС Windows 7/8/10, поэтому требуется совместимость исполняемого модуля и библиотек динамического подключения стандартам, используемым этими ОС. Для хранения информации требуется использование баз данных формата SQL (MySQL).

В качестве средства разработки требуется использовать интегрированную среду разработки Microsoft Visual Studio Code, включающую редактор исходных текстов, компоновщик и отладчик.

В качестве средства проектирования структуры базы данных и создания файла базы данных требуется использовать систему управления базами данных MySQL.

### Краткое описание интерфейса

* В середине экрана находится список проектов;
* в левой верхней части экрана располагаются пункты меню, направленные на создание проектов;
* в правой верхней части экрана располагаются пункты меню, направленные на управление учетной записью.

### ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Если программа удовлетворяет указанным техническим требованиям, то программное обеспечение (далее - ПО) может быть передано заказчику. Если программа не удовлетворяет указанным техническим требованием, то работа над ПО должна быть продолжена. После прохождения всех тестов подготавливается отчет и передается заказчику. Составляется акт сдачи-приемки работ.

### 2.1. Методы контроля

Продукт, проверяют при помощи отдела тестирования. В отчет входит способы проверки каждого пункта и, если есть такая возможность, предложение для улучшения работы ПО.

* Вне основной действующей сети выделяется место для тестирования «**CLOSERTOTHESKY**»;
* тестировщики устанавливают ПО и проверяют его функциональность;
* после проверки ПО необходимо занести результаты в отчет и приступить к проверке функциональной части:
  + проверка возможности публикации проектов и их просмотра;
  + проверка аутентификации;
  + проверка возможности финансирования проектов;
* после проверки функциональной части, необходимо занести в отчет все полученные результаты;
* после полной проверки сдается отчет о проделанной работе.

### 2.2. Транспортирование и хранение

Продукт, по завершению его проверки, передается на рынок, где можно его скачать. Когда он попадает к заказчику, он храниться на сервере. Передача от изготовителя к заказчику может быть произведена на цифровом носителе, по сети Интернет или через систему контроля версий Git.

### 2.3. Указания по эксплуатации

* Контроль температуры в серверной;
* техническое обслуживание серверов (1 раз в неделю).

### 2.4. Гарантия изготовителя

Если были соблюдены все требования и указания, гарантией изготовителя является полное восстановление программы в случае сбоя в течение года и поддержка ПО в течение 2 лет. В случае, если ПО было установлено не в соответствии с руководством системного администратора, то изготовитель не несет ответственность за полученный ущерб.