ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**«АвтоБриф»**

Описание программы

**55078822.00002 П2**

Листов 10

# Аннотация

Настоящий документ является описанием программного обеспечения «АвтоБриф»

В настоящем документе приводится описание назначения, структуры, входных и выходных данных, а также описание назначения компонентов, входящих в состав программного обеспечения.

# Содержание

[1 Общие сведения 4](#_Toc117085124)

[1.1 Обозначение и наименование программы 4](#_Toc117085125)

[1.2 Действие исключительного права 4](#_Toc117085126)

[1.3 Языки программирования 4](#_Toc117085127)

[1.4 Обеспечивающее программное обеспечение 4](#_Toc117085128)

[2. Функциональное назначение 5](#_Toc117085129)

[3. Описание логической структуры 6](#_Toc117085130)

[4. Используемые технические средства 7](#_Toc117085131)

[5. Вызов и загрузка 8](#_Toc117085132)

[6. Входные и выходные данные 9](#_Toc117085133)

# 1 Общие сведения

## 1.1 Обозначение и наименование программы

Полное название программного обеспечения - Автобриф

## 1.2 Действие исключительного права

Территория действия исключительного права: весь мир.
Срок действия исключительного права: в соответствии с ГК РФ.

## 1.3 Языки программирования

При разработке программного обеспечения использовались следующие языки программирования:

1. Go
2. JavaScript

Использовался фреймворк React.

## 1.4 Обеспечивающее программное обеспечение

Для функционирования программного обеспечения необходимо следующие серверное программное обеспечение:

1. Go 1.15+
2. Node 16.3+ и NPM
3. make

Для функционирования программного обеспечения со стороны пользователя необходимо установить прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов и веб-приложений (веб-браузер).

# 2. Функциональное назначение

Программное обеспечение “АвтоБриф” предназначено для автоматизации постановки типовых задач.

Основными функциональными возможностями программного обеспечения являются:

* стандартные шаблоны задач по основным сегментам;
* автосегментирование задачи и автобюджетирование задачи;
* соблюдение стандартов при постановке (ГОСТ, IEEE и тд);
* автоприемка задачи по техническим параметрам (размеры, количество и т.д.);
* интеграции с основными системами для целевого сегмента для трекинга задач (Jira, Gitlab, Bitbucket и тд);
* формирование отчетности по периоду по задачам.

# 3. Описание логической структуры

В состав программного обеспечения “АвтоБриф” входят следующие компоненты:

* серверный компонент
* публичная часть - приложение.

Серверная часть содержит информацию в базе данных и предоставляет доступ к управлению информацией через прикладной программный интерфейс (API). Серверная часть может использоваться Веб-приложениями, мобильными приложениями и приложениями для ПК.

Публичная часть представляет собой приложение, работающее внутри браузера. Приложение предоставляет пользователям доступ к функциям программного обеспечения: графические элементы для управления досками, задачами и отображением информации.

# 4. Используемые технические средства

Рекомендуемые системные требования вычислительной техники для функционирования программного обеспечения “АвтоБриф”:

* 2 ядра;
* 4 ГБ оперативной памяти;
* 5 ГБ места на диске;
* Видеокарта не требуется;
* Интернет соединение от 10 Мбит/с.

# 5. Вызов и загрузка

Программное обеспечение “АвтоБриф” запускается после развертывания и ввода URL в строку веб-браузера.

Программное обеспечение работает в режиме 24/7 для обеспечения круглосуточного доступа к публичной части (приложению).

# 6. Входные и выходные данные

Входными данными программного обеспечения “АвтоБриф” являются:

* конфигурация досок задач;
* структура задач;
* шаблон досок.

Выходными данными программного обеспечения “АвтоБриф” являются:

* структурированные задачи;
* файлы с информацией о задачах для интеграции с другими.

|  |
| --- |
| Лист регистрации изменений |
| Изм. | Номера листов (страниц) | Всего листов(стра-ниц) в докум. | № доку-мента | Входящий № сопро-водитель-ного до-кум. и дата | Подп. | Да-та |
| Изме-ненных | Заме-ненных | Новых | Анну-лиро-ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |