ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

**Московский институт электроники и математики**

Козьмин Андрей Викторович, группа БИВ247

Корсаев Артемий Батаевич, группа БИВ247

**БУДИЛЬНИК**

**С ТЕХНОЛОГИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОЗЫ ЧЕЛОВЕКА**

Междисциплинарная курсовая работа

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

студентов образовательной программы бакалавриата

«Информатика и вычислительная техника»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | подпись | И.О. Фамилия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | подпись | И.О. Фамилия |

Руководитель

Бакалавр, Старший преподаватель

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| И.О. Фамилия |

Москва 2024 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ

**ЗАДАНИЕ**

**на междисциплинарную курсовую работу бакалавра**

студенту группы БИВ247 Козьмину Андрею Викторовичу

1. Тема работы

Будильник с технологией распознавания позы человека.

1. Требования к работе.
   1. Устройство может воспроизводить звуковые сигналы.
   2. Устройство может отправлять/получать данные по Wi-Fi.
   3. Устройство может снимать видео.
2. Содержание работы
   1. Написание программы для отправки данных микроконтроллером по http.
   2. Написание программы для получения данных с камеры.
   3. Написание программы для воспроизведения звуковых сигналов.
   4. Проектирование и разработка устройства (электрическая схема и корпус).
3. Сроки выполнения этапов работы

Первый вариант МКР предоставляется студентом в срок до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Итоговый вариант МКР предоставляется студентом в срок до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание выдано | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.М. Елисеенко |
|  |  | подпись руководителя |  |
| Задание было принято к исполнению | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.В. Козьмин |
|  |  | подпись студента |  |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ

**ЗАДАНИЕ**

**на междисциплинарную курсовую работу бакалавра**

студенту группы БИВ247 Корсаеву Артемию Батаевичу

1. Тема работы

Будильник с технологией распознавания позы человека.

1. Требования к работе.
   1. Программа может обрабатывать фотографии.
   2. Программа может отправлять/получать данные по Wi-Fi.
   3. Программа может сравнивать фотографии.
2. Содержание работы
   1. Написание программы загрузки данных о позе.
   2. Написание программы для передачи данных на устройство.
   3. Написание программы для сравнения с загруженной позой.
3. Сроки выполнения этапов работы

Первый вариант МКР предоставляется студентом в срок до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Итоговый вариант МКР предоставляется студентом в срок до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание выдано | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.М. Елисеенко |
|  |  | подпись руководителя |  |
| Задание было принято к исполнению | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.Б. Корсаев |
|  |  | подпись студента |  |