1. Тема проекта: «Разработка модуля IVR (Interactive Voice Response) для транкового шлюза» утверждена указом по университету от  № .
2. Срок сдачи студентом законченного проекта:
3. Исходные данные по проекту (эксплуатационно – технические данные):
   * документация SMG1016M, URL: http://smg1016m.ru/d/371721/d/smg1016m\_datasheet\_0.pdf (Дата последнего обращения: 13.06.2014);
   * ZeroMQ – The Guide, URL: http://zguide.zeromq.org/ (Дата последнего обращения: 13.02.2014);
   * ASN.1 Translation, URL: https://tools.ietf.org/html/rfc6025 (Дата последнего обращения: 9.03.2014);
   * SIP: Session Initiation Protocol, URL: https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt (Дата последнего обращения: 12.06.2014).
4. Содержание расчетно – пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) и сроки выполнения по разделам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел | Дана начала | Дата окончания |
| 1. Введение | 7.03.2015 | 8.03.2015 |
| 2. Сети следующего поколения | 8.03.2015 | 14.03.2015 |
| 3. Голосовое меню IVR | 20.03.2015 | 22.03.2015 |
| 4. IVR модуль транкового шлюза | 25.04.2015 | 10.05.2015 |
| 5. Технико – экономическое обоснование | 18.03.2015 | 22.04.2015 |
| 6. Безопасность жизнедеятельности | 27.03.2015 | 24.04.2015 |
| 7. Заключение | 9.05.2015 | 10.05.2015 |

1. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта).

|  |
| --- |
| Раздел 5. Расчет экономических показателей |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мухина И.С. |
| Раздел 6. Безопасность жизнедеятельности |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Власова Л.П. |

Дата выдачи задания:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Крамаренко К.Е.

Задание принял к исполнению:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лещёв А.В.

1. Тема проекта: «Разработка модуля IVR (Interactive Voice Response) для транкового шлюза» утверждена указом по университету от  № .
2. Срок сдачи студентом законченного проекта:
3. Исходные данные по проекту (эксплуатационно – технические данные):
   * документация SMG1016M, URL: http://smg1016m.ru/d/371721/d/smg1016m\_datasheet\_0.pdf (Дата последнего обращения: 13.06.2014);
   * ZeroMQ – The Guide, URL: http://zguide.zeromq.org/ (Дата последнего обращения: 13.02.2014);
   * ASN.1 Translation, URL: https://tools.ietf.org/html/rfc6025 (Дата последнего обращения: 9.03.2014);
   * SIP: Session Initiation Protocol, URL: https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt (Дата последнего обращения: 12.06.2014).
4. Содержание расчетно – пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) и сроки выполнения по разделам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел | Дана начала | Дата окончания |
| 1. Введение | 7.03.2015 | 8.03.2015 |
| 2. Сети следующего поколения | 8.03.2015 | 14.03.2015 |
| 3. Голосовое меню IVR | 20.03.2015 | 22.03.2015 |
| 4. IVR модуль транкового шлюза | 25.04.2015 | 10.05.2015 |
| 5. Технико – экономическое обоснование | 18.03.2015 | 22.04.2015 |
| 6. Безопасность жизнедеятельности | 27.03.2015 | 24.04.2015 |
| 7. Заключение | 9.05.2015 | 10.05.2015 |

1. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта).

|  |
| --- |
| Раздел 5. Расчет экономических показателей |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мухина И.С. |
| Раздел 6. Безопасность жизнедеятельности |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Власова Л.П. |

Дата выдачи задания:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Крамаренко К.Е.

Задание принял к исполнению:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лещёв А.В.

1. Тема проекта: «Разработка модуля IVR (Interactive Voice Response) для транкового шлюза» утверждена указом по университету от  № .
2. Срок сдачи студентом законченного проекта:
3. Исходные данные по проекту (эксплуатационно – технические данные):
   * документация SMG1016M, URL: http://smg1016m.ru/d/371721/d/smg1016m\_datasheet\_0.pdf (Дата последнего обращения: 13.06.2014);
   * ZeroMQ – The Guide, URL: http://zguide.zeromq.org/ (Дата последнего обращения: 13.02.2014);
   * ASN.1 Translation, URL: https://tools.ietf.org/html/rfc6025 (Дата последнего обращения: 9.03.2014);
   * SIP: Session Initiation Protocol, URL: https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt (Дата последнего обращения: 12.06.2014).
4. Содержание расчетно – пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) и сроки выполнения по разделам:
   1. Введение (7.03.2015 – 8.03.2015);
   2. Сети следующего поколения (8.03.2015 – 14.03.2015);
   3. Голосовое меню IVR (20.03.2015 – 22.03.2015);
   4. IVR модуль транкового шлюза (25.04.2015 – 10.05.2015);
   5. Технико – экономическое обоснование (18.03.2015 – 22.04.2015);
   6. Безопасность жизнедеятельности (27.03.2015 – 24.04.2015);
   7. Заключение (9.05.2015 – 10.05.2015).
5. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта).

|  |
| --- |
| Раздел 5. Расчет экономических показателей |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мухина И.С. |
| Раздел 6. Безопасность жизнедеятельности |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Власова Л.П. |

Дата выдачи задания:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Крамаренко К.Е.

Задание принял к исполнению:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лещёв А.В.