Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №2

за 6 семестр

По дисциплине: «Управление ИТ-проектами и информационный менеджмент»

Выполнила:

Студент 3 курса

Группы ПО-6(1)

Мартынович Д.М.

Проверил:

Кулеша В.И

2023

Вариант 11

Таблица В.1 – Модели организационной структуры ОА

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  варианта  АСОИ | 1-я группа  пользова-телей | | 2-я группа  пользова-телей | | 3-я группа  пользова-телей | | 4-я группа  пользова-телей | | 5-я группа  пользова-телей | | Общее  колич.  пользо-вателей  АСОИ |
| Номер  группы  пользо-  вателей | Кол.  польз. | Номер  группы  пользо-  вателей | Кол.  польз. | Номер  группы  пользо-  вателей | Кол.  польз. | Номер  группы  пользо-  вателей | Кол.  польз. | Номер  группы  пользо-  вателей | Кол.  польз. |
| 11 | П1 | 11 | П2 | 6 | П3 | 4 | П4 | 9 | П5 | 8 | 38 |

Таблица Г.1 – Варианты моделей групп пользователей ОА

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер варианта  АСОИ | Группы пользователей ОА | | | | | | | | | |
| П1 | | П2 | | П3 | | П4 | | П5 | |
| Номер ФМ  пользователя | Режим  работы | Номер ФМ  пользователя | Режим  работы | Номер ФМ  пользователя | Режим  работы | Номер ФМ  пользователя | Режим  работы | Номер ФМ  пользователя | Режим  работы |
| 11 | 7 | 1 | 12 | 2 | 18 | 3 | 20 | 3 | 11 | 3 |



Таблица В.2 Каталог помещений здания и их площадь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  варианта АСОИ | Номера помещений здания ОА | | | | | | | | | | | | | | | | | | Общее кол. помещений | Общая площадь  помещений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |  |
| 11 | 20 | 20 | 15 | 15 | 30 | 25 | 25 | 35 | 35 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 245 |

Таблица 4.1 – Пример представления элементов и групп элементов АСОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элементы и группы**  **элементов АСОИ** | | | | | | | | **Помещения ОА для разме­щения элементов АСОИ** | | | При­меча­ние |
| Название  элемента или группы элементов | Общее  колич.  элементов  в группе | Режим  работы  польз. и ЭП | Общее  колич. станций | Но­мер  стан­ции | Список  номеров  РМ по станциям | Мин.  размер  помещения  в м2 | Номер  поме­щения | | Общая площадь | Свободная  площадь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 |  |
| **П1** | **11** | **1** | **11** |  |  | **66** |  | |  |  |  |
| **П2** | **6** | **2** | **3** |  |  | **18** |  | |  |  |  |
| **П3** | **4** | **3** | **2** |  |  | **12** |  | |  |  |  |
| **П4** | **9** | **3** | **3** |  |  | **18** |  | |  |  |  |
| **П5** | **8** | **3** | **3** |  |  | **18** |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Сервер** | **1** |  |  |  |  | **10** |  | |  |  |  |
| **Общий размер площади помещений, занятых элементами АСОИ** | | | | | | |  | | **ХХХ** |  |  |
| **Общий размер свободной площади в помещениях, занятых элементами АСОИ** | | | | | | | | | | **ХХХ** |  |

Таблица 4.2 – Пример представления характеристик элементов и групп элементов АСОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элементы и группы**  **элементов АСОИ** | | | | | | | **Помещения ОА для размещения элемен­тов АСОИ** | | | При­ме­ча­ние |
| Название  элемента или группы элементов | Общее  колич.  элементов  в группе | Режим  работы  польз. и ЭП | Общее  колич. станций | **Номер**  **стан­ции** | **Список**  **номеров**  **РМ по станциям** | Мин.  размер  поме-щения  в м2 | Номер  поме­щения | Общая пло­щадь | Свобод­ная  площадь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| **П1** | **11** | **1** | **11** |  |  | **66** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2** | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **3** | **3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **4** | **4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **5** | **5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **6** | **6** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **7** | **7** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8** | **8** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **9** | **9** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **11** | **11** |  |  |  |  |  |
| **П2** | **6** | **2** | **3** |  |  | **18** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **12** | **12, 13** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **13** | **14, 15** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **14** | **16, 17** |  |  |  |  |  |
| **П3** | **4** | **3** | **2** |  |  | **12** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **15** | **18, 19,20** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **16** | **21** |  |  |  |  |  |
| **П4** | 9 | 3 | 3 |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **17** | **22, 23,24** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **18** | **25, 26,27** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **19** | **28,29,30** |  |  |  |  |  |
| П5 | 8 | 3 | 3 |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **20** | **31,32,33** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **21** | **34,35,36** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **22** | **37,38,39** |  |  |  |  |  |
| **Сервер** | **1** |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **23** |  |  |  |  |  |  |
| **Общий размер площади помещений, занятых элементами АСОИ** | | | | | | |  | **ХХХ** |  |  |
| **Общий размер свободной площади в помещениях, занятых элементами АСОИ** | | | | | | | | | **ХХХ** |  |

Таблица 4.3 – Пример размещения пользователей, ЭП, РМ и станций АСОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элементы и группы**  **элементов АСОИ** | | | | | | | **Помещения ОА для размещения элемен­тов АСОИ** | | | При­ме­ча­ние |
| Название  элемента или группы элементов | Общее  колич.  элементов  в группе | Режим  работы  польз. и ЭП | Общее  колич. станций | **Номер**  **стан­ции** | **Список**  **номеров**  **РМ по станциям** | Мин.  размер  поме-щения  в м2 | Номер  поме­щения | Общая пло­щадь | Свобод­ная  площадь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| **П1** | **11** | **1** | **11** |  |  | **66** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **10** | **45** | **9** |  |
|  |  |  |  | **1** | **1** |  | **`** |  |  |  |
|  |  |  |  | **2** | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **3** | **3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **4** | **4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **5** | **5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **6** | **6** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5** | **30** | **0** |  |
|  |  |  |  | **7** | **7** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8** | **8** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **9** | **9** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **11** | **11** |  |  |  |  |  |
| **П2** | **6** | **2** | **3** |  |  | **18** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **1** | **20** | **2** |  |
|  |  |  |  | **12** | **12, 13** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **13** | **14, 15** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **14** | **16, 17** |  |  |  |  |  |
| **П3** | **4** | **3** | **2** |  |  | **12** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** | **15** | **3** |  |
|  |  |  |  | **15** | **18, 19,20** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **16** | **21** |  |  |  |  |  |
| **П4** | 9 | 3 | 3 |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **2** | **20** | **2** |  |
|  |  |  |  | **17** | **22, 23,24** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **18** | **25, 26,27** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **19** | **28,29,30** |  |  |  |  |  |
| П5 | 8 | 3 | 3 |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **6** | **25** | **7** |  |
|  |  |  |  | **20** | **31,32,33** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **21** | **34,35,36** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **22** | **37,38,39** |  |  |  |  |  |
| **Сервер** | **1** |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **23** |  |  | **4** | **15** | **5** |  |
| **Общий размер площади помещений, занятых элементами АСОИ** | | | | | | |  | **ХХХ** |  |  |
| **Общий размер свободной площади в помещениях, занятых элементами АСОИ** | | | | | | | | | **ХХХ** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание станций АС | | | Организационная структура | | | | | | Сервер | Итого |
| П1 | П2 | П3 | П4 | П5 |  |
| Номера пользователей | | | | |  |
| 1 | Номер  станции | | | 1-11 | 1-6 | 1-4 | 1-9 | 1-8 |  |  |  |
| 2 | Тип станции (1-сервер, 2-польз. | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 1 |  |
| 3 | ПС | СП | Название СП | ОС Windows Server | ОС Windows Server | ОС Windows Server | ОС Windows Server | ОС Windows Server |  | ОС Windows Server |  |
| 4 | Стоимость СП | 423 x 11 | 423 x 3 | 423 x 2 | 423 x 3 | 423 x 3 |  | 423 | 9729 |
| 5 | ИП | Название ИП | 1С Предприятие | 1С Предприятие | 1С Предприятие | 1С Предприятие | 1С Предприятие |  |  |  |
| 6 | Стоимость ИП | 800 x 11 | 800 x 3 | 800 x 2 | 800 x 3 | 800 x 3 |  | 0 | 17600 |
| 7 | ПП | Идентификатор приложения | П1 | П2 | П3 | П4 | П5 |  |  |  |
| 8 | Стоимость приложения | 16 127 | 19 380 | 15 683 | 16 604 | 18 927 |  |  | 86721 |
| 9 | ИС | БД | Идентификатор БД |  |  |  |  |  |  | СУБД Access |  |
| 10 | Стоимость создания БД |  |  |  |  |  |  | 24 428 | 24428 |
| 11 | ФТД | Стоимость загрузки ФТД |  |  |  |  |  |  | 52 800 | 52800 |
| 12 | ФАТ | Стоимость загрузки ФАД |  |  |  |  |  |  | 56 700 | 56700 |
| 13 | ТС | ПЭВМ | Марка ПЭВМ | Эврика9 | Пилот7 | Эврика11 | Эврика11 | Эврика11 |  | Эврика11 |  |
| 14 | Стоимость ПЭВМ | 505 х 11 | 752 х 3 | 382 х 2 | 382 х 3 | 382 х 3 |  | 382 | 11249 |
| 15 | Устр. | Название устройств | Epson CX 4400 | Epson CX 4400 | Sharp FX-125 | Epson CX 4400 | Sharp FX-125 |  |  |  |
| 16 | Стоимость устройств | 210 х 11 | 210 | 190 | 210 | 190 |  |  | 3110 |
| 17 | Общая стоимость РС | | | 37 445 | 25 515 | 19 083 | 21 629 | 23 923 |  |  | 127604 |
| 18 | Итого по серверу | | |  |  |  |  |  |  | 134733 | 134733 |
| 19 | Общая стоимость АС | | |  |  |  |  |  |  |  | 262337 |

