Астана қаласы Әкімдігінің «ASTANA POLYTECHNIC»

(оқу орнының атауы)

жоғары колледжі ШЖҚ МКҚ

(оқу орнының атауы)

«Бекітемін»

директордың оқу ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Х.Исмайлова/

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 ж.

\_\_\_1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыз ету» мамандығы бойынша\_\_\_\_\_

###### **№3 курстық жобаға**

**ТАПСЫРМА**

Жоба қорғаушы\_\_П-20-52 гк\_тобының оқушысы \_Нұрмұхамедұлы Нұрбақыт \_  
 (топ шифрі) (фамилиясы, өзінің және әкесінің аты) Тақырыбы:\_\_"Human Evolution " телеграмм боты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Түпкі мәліметтер:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#### Жоба мазмұны және көлемі

Курстық жоба түсіндірме жазбадан, бағдарламалық өнімнен және графиктік құжаттардан тұрады.

#### Түсіндірме жазба

(А4 пішімдегі көлемі\_\_20-30\_бет)

Мұқаба бет

Курстық жоба тапсырмасы

Басты бет (оны жалғастыру қажеттілігі болса)

## Кіріспе

Таңдалынған тақырыптың көкейкестілігі

Орындалған жоба мақсаты

1. Қойылым бөлімі

1.1 Есепті тұжырымдау

1.2 Есеп шешімдеріне шолу

1.3 Кіріс және шығыс мәліметтерін сипаттау

1.4 Бағдарламаға қойылатын талаптар

2. Жобалық бөлім

2.1 Ақпараттық қорды сипаттау

2.2 Алгоритмдерді сипаттау

2.3 Идентификаторлар кестесі

2.4 Тұтынушы интерфейсін ұйымдастыру

3. Курстық жобаны жүзеге асырудың инструменталдық құралдары

3.1 Қолданылатын операциялық жүйенің қысқаша сипаттамасы

3.2 Бағдарламалау ортасының қысқаша сипаттамасы

3.3 Қолданылған т.б. бағдарламалық қамсыздандырудың қысқаша сипаттамасы

4.Эксплуатация

4.1 Аппараттық қамсыздандыруға қойылатын талаптар

4.2 Бағдарламашыға арналған нұсқау

4.3 Тұтынушыға арналған нұсқау

4.4 Рәсімдеу және сүйемелдеу құжаттары

5.Қорытынды

Қорытындыда істелінген жоба туралы қорытындылар және бағдарламалық өнімнің

сапасын жақсартуы және дамытуы бойынша ұсыныстар болуы керек.

6. Қолданылған қайнар көздер тізімі

Қосымшаны әзірлеу және курстық жобаның түсіндірме жазбасын дайындау

кезінде қолданылған әдебиеттер тізімінен тұрады.

7. Қосымша

Бағдарламаның негізгі модулінің листингі

Кіріс және шығыс құжаттарының үлгілері

Бағдарлама жұмысының нәтижесі

Көрсетілімдік буклет

Компакт-диск

#### Бағдарламалық өнім

1. Курстық жобаның компакт-дискі
   1. Жоба файлдары
   2. Дайын жоба
   3. Электрондық түрдегі түсіндірме жазба
   4. Көрсетілімдік материалдар
   5. Жоба көрсетілімі
2. А5 пішіміндегі брошюра түріндегі бағдарламаның буклеті

#### Графикалық құжаттар

(А1 пішіміндегі беттерде жинақталады)

Логикалық сызбалар:

Блок-сызбалар:

Курстық жобаның орындалу графигі

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жоба кезеңдері | Жобаны орындау реті | Жобаны орындаудың пайызбен берілген көлемі | Орындау мерзімі | Жобаның орындалуы туралы жоба жетекшісінің белгісі |
| 1. | Есеп қойылымы. Жобаның мәлімет қорын әзірлеу | 15% | 1.10.22 |  |
| 2. | Алгоритмдер мен ақпараттық байланыстарды әзірлеу | 10% | 19.10.22 |  |
| 3. | Жобаның негізгі қызметін әзірлеу | 25% | 25.11.22 |  |
| 4. | Есептер дайындау. Тұтынушыға арналған нұсқау. Түсіндірме жазба | 20% | 30.11.22 |  |
| 5. | Түсіндірме жазбаны әзірлеу | 30% | 13.12.22 |  |

Жоба бойынша кеңес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Қадыр Енлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тапсырманың берілу уақыты\_ \_\_\_\_ \_\_Жобаның аяқталу уақыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жобаны қорғау уақыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курстық жоба жетекшісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Қадыр Енлік.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилиясы, өзінің және әкесінің аты)

Ұйымдастырушылық-экономикалық бөлім бойынша кеңесші

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Исмайлова А.Х.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилиясы, өзінің және әкесінің аты)

«Бағдарламалық қамтамасыздандыру» кафедрасының отырысында қарастырылды.

№ хаттама « » \_\_\_\_\_\_\_2022 ж.

және колледж бойынша № « » \_\_\_\_\_2022 ж. бекітілді.

Кафедра меңгерушісі: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Маркабаева С.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилиясы, өзінің және әкесінің аты)

Тапсырманы орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нұрмұхамедұлы Н \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилиясы, өзінің және әкесінің аты)