**МАЗМҰНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КІРІСПЕ | | 11 |
| 1 | Жалпы бөлім | 13 |
| 1.1 | Интернет туралы жалпы түсінік | 13 |
| 1.2 | Веб-сайт және портал түсінігі | 15 |
| 1.3 | Жобаға қойылатын жалпы талаптар | 17 |
| 1.4 | Веб-сайт тарихы | 20 |
| 2 | Қолданылған бағдарламалық қамтама | 22 |
| 2.1 | html – гипермәтіндік тіл | 22 |
| 2.2 | Стильдердің сатылы кестелері | 23 |
| 2.3 | PHP және PHPMyAdmin | 23 |
| 2.4 | Denwer веб-севері | 29 |
| 2.5 | Adobe Photoshop ортасы | 32 |
| 3 | Жобалау бөлімі | 34 |
| 3.1 | Порталдың логикалық құрылымы | 34 |
| 3.2 | Порталдың физикалық құрылымы | 35 |
| 3.3 | Функционалды диаграммалар | 35 |
| 4 | Қолданбалы бөлім | 45 |
| 4.1 | Ақпараттық портал | 45 |
| 4.2 | Web қосымшалары | 46 |
| 5 | Экономика бөлімі | 52 |
| 5.1 | Экономикалық есептеудің әзірленуі | 52 |
| 5.2 | Экономикалық есептер | 53 |
| 5.3 | Порталды енгізудің өзіндік құнын және программаны пайдалануының экономикалық тиiмдiлiгін есептеу | 55 |
| 6 | Қауіпсіздік және еңбек қорғау бөлімі | 57 |
| 6.1 | Өрт қауіпсіздігі | 57 |
| 6.2 | Электр қауіпсіздігі | 58 |
| 6.3 | Бөлмені желдету шарттары | 59 |
| ҚОРЫТЫНДЫ | | 63 |
| ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ | | 64 |
| А қосымшасы.Техникалық тапсырма | | 65 |
| Б қосымшасы. Бағдарлама листингі | | 69 |
| В қосымшасы. Шығу интерфейсі | | 97 |
| Сипаттізімі | |  |