**UYGULAMA PROJESİ ÖNERİ FORMU**

|  |
| --- |
| **Projenin Adı** |
| **Kelebek Sınav Programı** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Geliştirme Ortamı** | | |
| **Programlama Dili** | **Veritabanı** | **İşletim Sistemi** |
| **Python** | **Sqlite3** | **Windows,linux** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proje Ekibi** | | |
| **Numarası** | **Adı Soyadı** | **Projedeki Görevi** |
| 162132064 | Sinan ÜRÜN | **Proje sorumlusu, Analiz, Test, Gerçekleştirim,Tasarım** |

|  |
| --- |
| **Proje Kapsamı, Detaylı Açıklama, Teslim Edilecekler** |
| **Çalışmanın Gerekçesi, Amacı ve Önemi:**  **Çalışmanın Gerekçesi:**  **Gerçekleştirilecek olan Kelebek Sınav Programının ortaöğretim kurumlarında özellikle ortak sınav düzenlemelerinde öğrencilerin optimal dağılımını sağlama zorluğunu ortadan kaldırma gereği ile hazırlanacaktır.**  **Çalışmanın Amacı:**  **Yukarıda gerekçesi belirtilen çalışma aşağıda bulunan amaçları gerçekleştirmek için yapılacaktır:**   * **Aynı sınava girecek öğrencilerin kopya çekme şanslarının azaltılması,** * **Aynı gruplara sınav düzenleyecek olan öğretmenlerin tekrar tekrar sınav hazırlamaları iş yükünün azaltılması,** * **Öğrencilerin kopya amacıyla sınıf ve sıralarında not almaları gibi durumların önüne geçmek,** * **Aynı anda aynı seviyedeki öğrencilerin sınava girerek zamanlama açısından birbirlerine göre avantajlı olmalarının önüne geçmek gibi birçok amaçla program hazırlanacaktır.**   **Çalışmanın Önemi:**  **Yukarıda amaçları sıralanan kelebek sınav programı çalışmasının önemi, hâlihazırda birçok ortaöğretim kurumunun ortak sınavlarda öğrenci dağıtımı probleminin önüne geçmektir. Bu problemi çözerken açık kaynaklı ve ücretsiz bir yazılım geliştirilecek olup daha sonra isteyen kurum ve ya kimselerin çalışmayı daha iyi hale getirmesi bağlamında yazılımın sonra ki zamanlarda da geliştirilmesine olanak sağlayacak olmasıdır. Ayrıca projenin açık kaynaklı ve ücretsiz yürütülecek olması maddi imkanları kısıtlı birçok ortaöğretim kurumu içinde ayrı bir öneme sahip olmasını sağlayacaktır.**  **Projenin Kapsamı:**  **Proje kapsamında geliştirilecek uygulama ile birlikte özellikle ortaöğretim kurumlarında gerçekleştirilen ortak sınavlar kapsamında öğrenci dağıtımı gerçekleştirilecektir. Program e-okul ortamından indirilen bir öğrenci listesinden veri okuyacak, sınıf atamaları yapabilecek ve oluşturulacak şartlar doğrultusunda öğrencileri katarak sınav olacakları sınıflara dağıtım gerçekleştirecektir. Dağıtım sonrası ister pdf isterse de excel ortamında çıktı verecek olan program daha önce yüklenmiş olan verileri hatırlayarak (veri tabanından) yeni ve farklı sınav dağıtımları da yapabilecektir.**  **Ana Hatları ile Senaryo:**   * **Tüm okul için geçerli öğrenci listesi E-Okul üzerinden kurum tarafından elde edilecektir.** * **Kurum yöneticisi, kurum kodu ve kendisine verilen şifre ile sisteme giriş yapabilecektir.** * **Sisteme giriş yapan yönetici, okul ile ilgili bilgileri düzenleme ve güncelleme hakkına sahip olacaktır.** * **Yönetici sisteme E-Okul üzerinden indirmiş olduğu öğrenci listesini yükleyerek sistemde güncel öğrenci listesinin bulunmasını sağlayacaktır.** * **Yönetici, okulda bulunan sınıf ve şube bilgilerini sistemde tanımlamak durumundadır.(örneğin 9C,11B gibi)** * **Birlikte sınav olacak ve aynı sınava girecek sınıfları düzenleyebilecektir.(örneğin 9. Sınıflar tarih, 11 A ve B şubesi Felsefe gibi)** * **Yönetici farklı dağıtım koşullarına göre dağıtımı gerçekleştirebilecektir.(En çok sınıftan en az sınıfa gibi)** * **Sınav dağıtımı bittikten sonra pdf ve ya Excel ortamında dağıtım sonuçlarını çıktı alabilecektir.** * **Yönetici tarihlerine göre dağıtım dosyalarını alabilecektir.** * **Sınav ve dağıtımlara ilişkin bilgiler veri tabanında tutulacaktır.** * **Program satılabilir bir program olduğu için her kuruma yalnızca bir şifre ile satışı gerçekleştirilebilecek şekilde tasarlanacaktır.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proje Aşamaları ve Önerilen Takvim Bilgisi** | | |
| **Çalışma** | **Planlanan Başlangıç Tarihi** | **Planlanan Bitiş Tarihi** |
| Analiz Çalışması | **07.03.2019** | **25.03.2019** |
| Tasarım Çalışması | **25.03.2019** | **05.04.2019** |
| Gerçekleştirim Çalışması | **05.04.2019** | **19.04.2019** |
| Test Çalışması (\*) | **19.04.2019** | **17.05.2019** |
| Danışman Teslimi (\*\*) | **17.05.2019** | **23.05.2019** |
| **Projenin Sunumu (\*\*\*)** | **23.05.2019** | **Dönem Sonu** |

(\*) Test çalışması, test planının kesinleştirilmesi, testin tamamlanması, raporun teslimini içermektedir.

(\*\*) Danışmana projenin teslimi, belirtilen tarihler arasında muhakkak yapılacaktır.

(\*\*\*) Proje sunumu, belirtilen tarihler arasında muhakkak yapılacaktır.