



Backend Developer (Python) vakansiyasına mürəicət edən namizədlər üçün tapşırıq.

Nəzərdə tutulan tapşırıq kiçik həcmlidir, Django framework üzərində hazırlanmalıdır.

Proqram təminatının təsviri:

Tətbiq yaradılması məqsədi istifadəçinin hesab şifrələrinin saxlanması və daha sonra asanlıqla əldə olunması üçün nəzərdə tutulmuşdur. Hesab şifrələri, burada hər hansı FTP, SSH və digər hesab şifrələri daxildir.

Xüsusiyyətlər:

- Sistemdə çox saylı istifadəçi yaratmaq mümkün olmalıdır
- İstifadəçi şifrələrini sistemə daxil edə, oxuya, redaktə, silə bilməlidir (CRUD).
- Bütün əməliyyatların log-lara düşməlidir.
- İstifadəçinin hesab şifrələrinin rahat axtarışı üçün filterlər mövcud olmalıdır.
- İstifadəçi hər hansı CRUD (hesab şifrələri) əməliyyatında xüsusi e-poçt ünvanına bildiriş getməlidir.

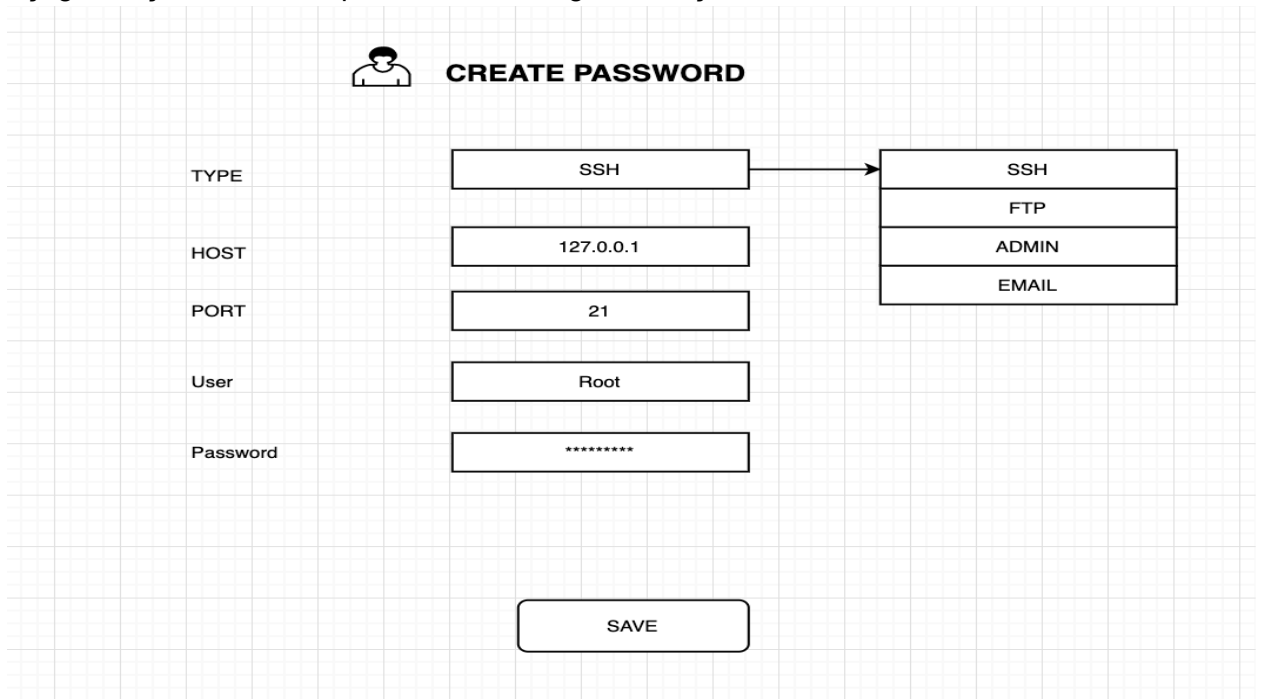
Yaradılma mərhələsinin qısa təsviri:

İstifadəçi yeni hesab şifrəsinin əlavə etdikdə aşağıda göstərilən şifrə tiplərindən birini seçməlidir və ona uyğun sahələri doldurmalıdır.

Qeyd: Şifrə tiplərin sahələri fərqlidir. İstifadəçi şifrə tipini dəyişdikdə dinamik olaraq sahələr dəyişilməlidir.

- **FTP** - şifrə tipinin sahələri bunlardır: host - (char), username(char) , password (char), port (integer)
- **SSH** - şifrə tipinin sahələri: host - (char), username (char), password (char), port (integer)
- **ADMIN** - şifrə tipinin sahələri: URL (char), username (char), password (char)
- **EMAIL** - şifrə tipinin sahələri: Name (char), username(char), password(char)

Aşağıdakı şəkildə Create prosesinin təsviri göstərilmişdir.



The diagram illustrates the 'CREATE PASSWORD' process. It features a user icon and the title 'CREATE PASSWORD'. The form is organized into two main sections. The left section contains labels for 'TYPE', 'HOST', 'PORT', 'User', and 'Password', each followed by a corresponding input field. The 'TYPE' field is currently set to 'SSH'. The 'HOST' field contains '127.0.0.1', the 'PORT' field contains '21', the 'User' field contains 'Root', and the 'Password' field contains a series of asterisks. The right section is a vertical list of password types: 'SSH', 'FTP', 'ADMIN', and 'EMAIL'. An arrow points from the 'SSH' option in this list to the 'TYPE' input field. At the bottom center of the form is a 'SAVE' button.

TYPE	HOST	PORT	User	Password
SSH	127.0.0.1	21	Root	*****

SSH
FTP
ADMIN
EMAIL

SAVE