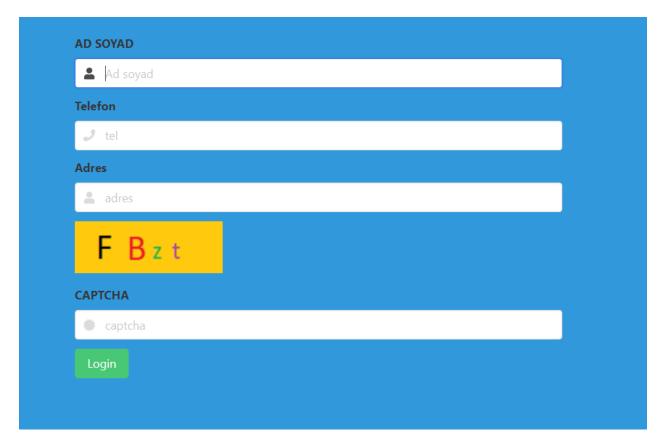
Hafta 4 LAB Uygulaması:

Her grubun 3 alternatifi bulunacaktır. Bu alternatiflerden biri seçilmelidir. :

- 1) İnternet ortamında CAPTCHA (image) doğrulaması olan herhangi bir form ekranını kendileri seçebilirler.
- 2) Kendi CAPTCHA'lı form ekranını tasarlayıp local'de çalıştırabilirler.
- 3) Detayları aşağıda belirtilen form tasarımına uygun kodlamayı yapabilirler.

Gruplardan istenen görev aşağıdaki gibidir.

Öncelikle CAPTCHA içeren bir form ekranı bulunmalıdır. (3 Alternatiften biri)



- 3. Alternatifin içeriği bilgilerin girileceği 4 text box ve CAPTCHA görselinden oluşmaktadır. İlk 3 text box random olarak doldurulabilir.
- 4. text box yani CAPTCHA görselinde bulunan harflerin girileceği bölüme ise ilgili CAPTCHA görselinin içeriği image to text fonksiyonlarıyla doldurulmalıdır.

Belirtilen tüm süreçler kullanıcı tarafından herhangi bir klavye girdisi veya farklı bir müdahale olmadan gerçekleşmelidir. (otonom)

Yardımcı Kaynaklar:

https://www.selenium.dev/documentation/webdriver/

https://pypi.org/project/pytesseract/

https://pillow.readthedocs.io/en/stable/reference/Image.html

3. Alternatif'in HTML KODLARI:

1. TEXT BOX (AD SOYAD) - 2. TEXT BOX (TEL) - 3. TEXT BOX (ADRES)

```
<div class="field">
 <label class="label">AD SOYAD</label>
   <input class="input" type="text" name="username" placeholder="Ad soyad">
   <span class="icon is-small is-left">
   </span>
 </div>
</div>
 <label class="label">Telefon</label>
   <span class="icon is-small is-left">
   </span>
 </div>
</div>
<div class="field">
 <label class="label">Adres</label>
 <div class="control has-icons-left has-icons-right">
     <i class="fas fa-user"></i>
   </span>
 </div>
</div>
```

CAPTCHA İMAGE (STATİK)

CAPTCHA TEXT BOX