

CV MAKER

PROJE RAPORU

Alper Sargın Ercun – 221307090

Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Mehdi Can Akbaba - 221307083

Bilişim Sistemleri Mühendisliği

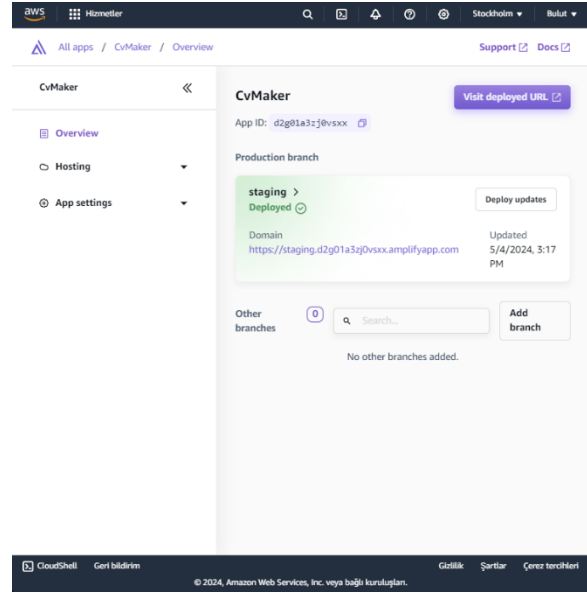
Abstract - This project describes the development process and technical features of a website called ‘CV Maker’, which is hosted on the AWS cloud infrastructure and designed to allow users to easily create professional resumes. This platform, built using HTML, CSS and JavaScript, offers a user-friendly interface and simplifies the resume creation process. This site, which allows users to systematically enter their personal information, education, and work experiences, is designed in accordance with modern web development standards.

Özet - Bu proje, kullanıcıların profesyonel özgeçmişlerini kolayca oluşturabilmeleri için tasarlanmış, AWS bulut altyapısında barındırılan ‘CV Maker’ adlı bir web sitesinin geliştirilme sürecini ve teknik özelliklerini anlatmaktadır. HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak inşa edilen bu platform, kullanıcı dostu bir arayüz sunmakta ve özgeçmiş oluşturma sürecini basitleştirmektedir. Kullanıcıların kişisel bilgilerini, eğitim ve iş deneyimlerini sistematik bir şekilde girebilmelerine olanak tanıyan bu site, modern web geliştirme standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

GİRİŞ

Teknolojinin hızla ilerlemesi ve dijitalleşmenin hayatın her alanına nüfuz etmesi, iş arama süreçlerini de büyük ölçüde etkilemiştir. Artık işverenler, adayların yeteneklerini, deneyimlerini ve eğitimlerini hızlı ve etkili bir şekilde değerlendirebilmek için çevrimiçi özgeçmişlere daha fazla önem vermektedirler. Bu bağlamda, ‘CV Maker’ adlı web sitemiz, kullanıcıların profesyonel CV’lerini kolayca

oluşturabilmeleri için tasarlanmıştır. ‘CV Maker’, AWS bulut altyapısında barındırılan ve HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak inşa edilen bir platformdur.



Görsel – I

Kullanıcı dostu bir arayüz sunan bu site, özgeçmiş oluşturma sürecini basitleştirmekte ve kullanıcıların kişisel bilgilerini, eğitim ve iş deneyimlerini sistematik bir şekilde girebilmelerine olanak tanımaktadır. Ayrıca, ‘CV Maker’ modern web geliştirme standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

YÖNTEM

Projenin geliştirilmesi için modern web geliştirme teknolojileri ve yöntemlerini kullanıldı. İlk olarak, projenin gereksinimlerini belirlemek için bir gereksinim analizi gerçekleştirildi. Bu analiz, web sitesinin işlevselliğini ve kullanıcı deneyimini

optimize etmek için hangi özelliklerin ve araçların gerektiğinin belirlenmesine yardımcı oldu. Projenin tasarım aşamasında, kullanıcı arayüzünün nasıl görüneceği ve çalışacağı konusunda bir dizi taslak oluşturuldu. Bu taslaklar, kullanıcıların siteyi nasıl kullanacağına dair bir yol haritası sağladı. Geliştirme aşamasında, HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak web sitesinin ön yüzü oluşturuldu. Aynı zamanda dinamik bir site yaptığımızdan dolayı JSON dosyalarında bazı veriler saklandı ve bu verilerin sayfaya getirilmesi sağlandı. Bu teknolojiler, web sitesinin dinamik ve interaktif bir kullanıcı deneyimi sunmasını sağladı. Ayrıca bu proje, AWS bulut altyapısına taşındı. Siteye giriş yapma ve kayıt olma işlemleri için AWS bulut sisteminin sunduğu teknolojiler kullanıldı. Bu da, web sitesinin yüksek kullanılabilirlik ve ölçeklenebilirlik sağlamasına yardımcı oldu.

Sitenin açılış ekranında AWS sisteminin sunmuş olduğu giriş yap – kayıt ol ekranı kullanıcıları karşılar.

Görsel – IV

Bu sayfada, yeni kayıt olan kullanıcılar için girdikleri bilgiler AWS altyapısında saklanır. Aynı zamanda yeni kayıt olduktan sonra siteye giriş yapmak isteyen kullanıcılar için, ilk girişte e posta doğrulaması yapılır. Bu sayede sistem daha güvenli hale getirilmiş olur. Giriş yapan kullanıcı bir sonraki aşamaya geçer. Bir sonraki aşama ise Cv'nin oluşturulduğu sayfadır. Sunulan şablon üzerinde çeşitli text alanları bulunmaktadır. Kullanıcılar bu alanları istedikleri gibi doldurabilir veya hazır sunulan şablondaki text yerlerini değiştirebilir. Bu şablondaki bilgi alanları kullanıcı isteği doğrultusunda silinebilir veya her bir bölümün yeri değiştirilebilir.

Görsel – II

Kullanıcının girdiği bilgiler ve yüklediği fotoğraf, HTML etiketlerinde verilen “#printable” id’si sayesinde pdf e çevrilebilir hale getirilmiştir. Aynı zamanda sayfaya girilen kullanıcı bilgilerinin, şablona kayıtlı şekilde pdf’e çevrilmesini sağlamak için “html2pdf.js” kütüphanesi kullanılmıştır.

```
//HTML2PDF settings
let printOptions = {
  filename: "CV.pdf",
  pagebreak: { mode: "avoid-all" },
  image: { type: "jpeg", quality: 1 },
  enablelinks: true,
  html2canvas: { scale: 1 },
};

//Transform urls in text to <a> tags with anchorme.js
function makeAnchors(id) {
  let content = document.getElementById(id).innerHTML;
  document.getElementById(id).innerHTML = anchorme({
    input: content,
  });
}

//Print CV to a pdf file with html2pdf.js
function toPDF() {
  var img = document.querySelector("#cvImage");
  var printable = document.querySelector("#printable");
  var imgClone;
  if (img.style.display !== "none") {
    imgClone = img.cloneNode(true);
    imgClone.id = "printableImage";
    printable.insertBefore(imgClone, printable.firstChild);
  }
}
```

Görsel - III

```
//Silme butonuna basınca o bölümü kaldır.
$(document).on("click", ".deletebtn", function () {
  $(this).closest(".deletable").remove();
});
```

Görsel – V

SONUÇ

Bu projenin sonucunda, kullanıcıların profesyonel özgeçmişlerini kolayca oluşturabilmeleri için tasarlanmış, AWS bulut altyapısında çalışan 'CV Maker' adlı bir web sitesi başarıyla geliştirilmiştir. Bu platform, kullanıcı dostu bir arayüz sunmakta ve özgeçmiş oluşturma sürecini basitleştirmektedir.

KAYNAKÇA

- <https://aws.amazon.com/tr/amplify/>
- <https://aws.amazon.com/tr/cognito/>
- <https://medium.com/@sewwandikaus.13/export-content-to-pdf-using-javascript-and-html2pdf-3a6510cd39c6>
- <https://ekoopmans.github.io/html2pdf.js/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=bQltd40EJH8&pp=vgULaHRtbDJwZGYuanM%3D>

[Github Linki İçin Tıklayın](#)

[Drive Linki İçin Tıklayın](#)

Görsel – VI

Yukarıdaki görselde (Görsel – VI) verilen kod parçası, liste formatında yeni bir bölüm ekleme işlevini gerçekleştirir.

Cv oluşturan kullanıcıya sunulan 3 seçenek bulunmaktadır. Bilgileri tarayıcının local storage alanına kaydedilebilir, oluşturulan cv şablonu pdf olarak indirilebilir veya girilen bilgilerin tamamı silinerek bütün değişiklikler geri alınabilir. Bu seçeneklerin kod parçalarını içeren birer görseli aşağıda verilmiştir.

```
//Sıfırlama butonu tıklandığında varsayılan içerik ayarlama ve local storage silme
$("#reset-btn").click(function () {
  setContent(defaultCv);
  localStorage.clear();
});
```

İçerikleri Temizleme(Görsel - VII)

```
//Kaydet butonu tıklanınca local storage'a kayıt
$("#save-btn").click(function () {
  let currentCv = saveCvToArray();
  localStorage.setItem("CV", JSON.stringify(currentCv));
  //Kayıt onayı uyarısı
  $("#save-alert").show("blind", 100);
  setTimeout(function () {
    $("#save-alert").hide("blind", 100);
  }, 8000);
});
```

Local Storage Kayıt(Görsel - VIII)

```
//Print CV to a pdf file with html2pdf.js
function toPDF() {
  var img = document.querySelector("#cvImage");
  var printable = document.querySelector("#printable");
  var imgClone;
  if (img.style.display !== "none") {
    imgClone = img.cloneNode(true);
    imgClone.id = "printableImage";
    printable.insertBefore(imgClone, printable.firstChild);
  }
}
```

PDF Olarak İndirme (Görsel - IX)