PROMPT

İnsan kaynakları alanında bir yazılım geliştiriyorum ve iş ilanı, işe alım süreçleri konularında müşterilerim için LinkedIn ile API üzerinden veri alışverişi sağlamak istiyorum.

Amacım müşterilerimin LinkedIN kurumsal hesaplarında İş İlanı yayınlamak ve bu iş ilanlarına yapılan başvuruları kendi sistemimde görüntüleyerek müşterilerime sunmaktır.

Bunu nasıl sağlarım. Yol gösterir misin

YANIT

LinkedIn ile entegrasyon sağlamak, müşterilerinize büyük kolaylıklar sunar. İsteklerinizi gerçekleştirmek için izlemeniz gereken adımları ve kullanmanız gereken araçları aşağıda detaylı olarak açıklıyorum.

**1. LinkedIn Geliştirici Hesabı ve Uygulama Oluşturma**

İlk ve en önemli adım, LinkedIn'in geliştirici platformuna erişim sağlamaktır. Bu platform, API'leri kullanabilmeniz için size gerekli anahtarları ve izinleri sağlayacaktır.

* **LinkedIn Developers** sayfasına gidin ve bir geliştirici hesabı oluşturun.
* Hesabınızda oturum açtıktan sonra, projeniz için **yeni bir uygulama oluşturun**. Uygulama oluşturma aşamasında, uygulamanızın adını, logosunu ve amacını belirtmeniz gerekecektir.
* Bu uygulama size, API çağrılarında kullanacağınız bir **Client ID** ve **Client Secret** sağlayacaktır. Bu bilgiler, uygulamanızın LinkedIn API'lerine kimlik doğrulaması yapmasını sağlar.

**2. Gerekli API İzinlerini (Permissions) Alma**

İş ilanı yayınlamak ve başvuruları görüntülemek için belirli API izinlerine sahip olmanız gerekir. Bu izinler olmadan istediğiniz işlemleri yapamazsınız.

* **Job Posting API**: LinkedIn'de iş ilanı yayınlamak için bu API'yi kullanacaksınız. Bu API'yi kullanabilmek için, uygulamanızın **Jobs** veya **Recruiting** alanında belirli izinlere sahip olması gerekir.
* **Talent Solutions API**: Başvuruları kendi sisteminize çekmek için ise **Talent Solutions** API'si altında bulunan **Apply with LinkedIn** veya benzeri özelliklere erişim sağlamanız gerekebilir.
* **Başvuru Süreci**: Uygulamanızın, müşterilerinizin şirket sayfaları adına işlem yapabilmesi için, müşterilerinizden LinkedIn hesaplarına erişim izni (OAuth 2.0 ile) almanız gerekecektir. Müşterileriniz, uygulamanızın kendi hesaplarında işlem yapmasına izin verdikten sonra, API çağrılarınızda kullanabileceğiniz bir **erişim tokenı (access token)** elde edersiniz.

**3. İş İlanı Yayınlama Süreci**

API izinlerini aldıktan ve müşterilerinizin hesabına erişim tokenını edindikten sonra, artık iş ilanı yayınlama sürecine geçebilirsiniz.

* **API Endpoint'i Belirleme**: İş ilanı yayınlamak için kullanacağınız spesifik API endpoint'ini (örneğin, POST /jobsV2) LinkedIn API belgelerinden bulmanız gerekir.
* **İstek Gövdesi (Request Body) Oluşturma**: İş ilanı bilgileri (başlık, tanım, lokasyon, pozisyon seviyesi vb.) bir JSON formatında hazırlanmalıdır. Bu veriler, API çağrısının gövdesinde (body) gönderilecektir.
* **API Çağrısı**: Uygulamanız, hazırladığınız JSON verisini ve müşterinize ait erişim tokenını kullanarak belirlenen API endpoint'ine bir HTTP POST isteği gönderecektir. Başarılı bir çağrı sonrası LinkedIn, size iş ilanının ID'sini döndürecektir. Bu ID, ilanı daha sonra takip etmeniz için önemlidir.

**4. Başvuruları Kendi Sisteminize Çekme**

Bu kısım, "Apply with LinkedIn" özelliğini kullanarak başvuruları sisteminize entegre etmenizle ilgilidir.

* **Başvuru Entegrasyonu**: Adayların LinkedIn profillerini kullanarak başvuru yapabilmelerini sağlamak için, iş ilanınızı yayınlarken "Apply with LinkedIn" özelliğini aktif etmeniz gerekir. Bu özellik, adayların bilgilerini (e-posta, CV, deneyim vb.) tek bir tıkla size göndermesini sağlar.
* **Webhook Kullanımı**: Başvurular geldiğinde anlık bildirim alabilmek için **Webhook'ları** kullanmak en verimli yoldur. LinkedIn, bir başvuru yapıldığında, sizin belirlediğiniz bir URL'ye otomatik olarak bir bildirim (payload) gönderir. Bu sayede, sisteminiz yeni başvuruları anlık olarak algılar ve veritabanınıza kaydeder.
* **API Çağrısı (Alternatif)**: Eğer Webhook kullanamıyorsanız, periyodik aralıklarla (örneğin, her 5 dakikada bir) LinkedIn API'sini kullanarak yeni başvuruları sorgulayabilirsiniz. Bu yöntemde, yayınladığınız iş ilanının ID'sini kullanarak başvuruları sorgulamanız gerekir.

**Özetle İzlenecek Yol**

1. **LinkedIn Developers** sayfasından bir uygulama oluşturun.
2. Uygulamanız için gerekli olan **Job Posting** ve **Talent Solutions** API izinlerini alın.
3. Müşterilerinizin LinkedIn hesaplarından **OAuth 2.0** akışını kullanarak **erişim tokenı** elde edin.
4. Erişim tokenını kullanarak **Job Posting API** ile iş ilanları yayınlayın.
5. Başvuruları anlık olarak sisteminize çekmek için **Webhook** entegrasyonu kurun. Eğer Webhook mümkün değilse, periyodik API çağrıları ile başvuruları kontrol edin.

Bu süreçlerin her biri için LinkedIn'in sunduğu **API belgelerini** detaylı olarak incelemeniz gerekecektir. Belgelerde, her bir API çağrısı için gerekli parametreler ve örnek kodlar bulunur.