

Next.js + Headless CMS Visual Editing & Preview Planlama Şablonu — Yazılım / Visual Editing (v1.0)

Asset Amaç: Bu şablon; Next.js ve headless CMS projelerinde canlı önizleme (preview URL) sözleşmesini, sayfa üzerinden düzenleme (click-to-edit) akışını ve düzenlenebilir alan sınırlarını planlamanızı sağlar. Noindex önizleme korumaları, önbellek/yenileme (cache/revalidation) ayrımı, RBAC ve audit log gibi güvenlik ile SEO kontrollerini tek dokümanda toplayarak “yayına çıkınca sürpriz” riskini ortadan kaldırır.

Kim Kullanır?: Teknik Liderler (Tech Lead), CMS Yöneticileri (CMS Owner), Kullanıcı Deneyimi Liderleri (UX Lead) ve Ajans Teknik Proje Yöneticileri (PM).

Nasıl Kullanılır?

- İçerik tiplerini (Content Types) ve bunlara karşılık gelen dinamik önizleme (preview URL) format sözleşmelerini tanımlayın.
- Sayfa üzerinde doğrudan düzenlenebilir (editable) alan setlerini ve mizanpaj şablon kilitlerini belirleyin.
- Noindex koruması, önbellek bypass stratejisi, RBAC yetki kuralları ve loglama mekanizmasını ekleyip preview-to-publish test senaryolarını yazın.

TEMPLATE — Next.js + Headless CMS Visual Editing & Önizleme Şablonu

1) Preview URL Dinamik Sözleşmesi

Headless CMS'in önizleme butonuna tıklandığında Next.js tarafında çağrılacak dinamik yönlendirme şeması:

- Blog İçerikleri:** `/preview/blog/{slug}`
- Oda / Kampanya Sayfaları:** `/preview/{type}/{slug}`
- Zorunlu Güvenlik & Kimlik Parametreleri:** `preview_token` (Güvenlik doğrulaması), `content_id` (Varsayım: Draft içeriğin tekil kimliği)

2) Edit Edilebilir Alan Seti & Tasarım Sınırları

Ekiplerin görsel editör (visual editor) üzerinden doğrudan tıklayarak değiştirebileceği veya dokunamayacağı alan matrisi:

- [✓] H1 / Sayfa Başlığı (Title):** Doğrudan satır içi (inline) metin düzenleme açık.
- [✓] Lead / Özet Metni (Summary):** Kısa açıklama alanları ve zengin metin (rich text) bileşenleri düzenlenebilir.
- [✓] Hero Görsel + Alt Text:** Görsel seçici ve SEO odaklı alternatif metin giriş alanı aktif.
- [✓] CTA Metni + URL:** Eylem butonlarının metinleri ve yönlendirileceği iç/dış bağlantılar değiştirilebilir.
- [✓] FAQ Blok Yapısı (Kısıtlı):** Sadece mevcut soru-cevap metinleri güncellenebilir; yeni soru satırı ekleme/çıkarma yetkisi kısıtlıdır.

- **Layout Mizanpaj Kilidi:** ☐ Kilitli (Ekipler satır içi içerikleri değiştirebilir ancak grid yapısını, kolon genişliklerini veya sayfa iskelet mimarisini panelden bozamazlar).

3) Click-to-Edit İş Akışı & Yetkilendirme

Önizleme ekranındaki bir bileşenin doğrudan CMS editör paneline köprülenme mekanizması:

- **Sayfada “Edit Section / Bileşeni Düzenle” Butonu:** ☐ Var (Önizleme modunda ilgili elementlerin üzerinde beliren hover katmanı).
- **CMS Arayüzünde Hedeflenecek Field Path:** _____ (Örn: `fields.heroBanner[0].title`)
- **Erişim ve Yetki Kontrolü:** ☐ RBAC Entegrasyonu Zorunlu (Sadece içerik yazarı veya editör rolüne sahip kullanıcılar click-to-edit butonunu görebilir).

4) Önbellekleme & Yenileme (Cache / Revalidation) Stratejisi

Önizleme modu ile canlı ortam arasındaki performans ve veri güncellik dengesi:

- **Preview Cache Politikası:** Minimum / Bypass (Önizleme modunda Next.js veri önbellekleme tamamen devre dışı bırakılır veya `cache: 'no-store'` ile taslak veriler CMS API'sinden anlık çekilir).
- **Prod Cache (Canlı Ortam Kararı):** _____ (Örn: ISR - Incremental Static Regeneration, SSG veya SSR seçimi yazılmalıdır).
- **Publish → Revalidate Webhook Akışı:** ☐ Var (İçerik CMS üzerinde resmen yayına alındığı anda Next.js canlı sayfa önbelleğini temizleyen tasarımdır).

5) SEO Güvenliği & Arama Motoru İzolasyonu

Taslak veya önizleme aşamasındaki sayfaların yanlışlıkla Google indekslerine girmesini önleyecek bariyerler:

- **Preview Domain Noindex Durumu:** ☐ Evet (Önizleme aşaması için kullanılan sub-domain/ortam dış dünyaya tamamen kapalı veya izoledir).
- **Robots Meta Etiket:** `<meta name="robots" content="noindex, nofollow" />` (Varsayım: Önizleme sayfalarının kaynak koduna otomatik enjekte edilir).
- **Canonical Etiket Yapısı:** Canlıya çıkacak resmi `prod URL` adresi (Varsayım: Arama motorları sayfayı yanlışlıkla tarasa dahi ana prod domaini işaret eder).

6) Güvenlik & İzlenebilirlik (Audit)

Önizleme ortamına yetkisiz erişimleri ve veri sızıntılarını engelleme katmanı:

- **Preview Token / Secret Key:** _____ (Next.js API route ile CMS arasında paylaşılan gizli doğrulama anahtarı).
- **IP Allowlist Uygulaması:** _____ (Varsayım: Önizleme ortamına sadece kurumsal VPN veya şirket içi IP adreslerinden erişilebilir).
- **Audit Log (Denetim İzleri):** Önizleme modunu kimin başlattığı, hangi taslak veriyi ne zaman görüntülediği sistem günlüklerine kalıcı olarak kaydedilir.

7) Nasıl Uygulanır? (5 Teknik Uygulama Kuralı)

1. **Önizleme Modunda ISR/SSG Önbelleklerini Tamamen Bypass Edin:** Next.js projenizde `draftMode()` veya preview API route mekanizmalarını kullanarak, içerik editörünün sayfayı gezerken önbelleğe alınmış eski verileri değil, CMS'teki en güncel taslak (*draft*) payload'unu anlık görmesini sağlayın.
2. **Visual Editing Sınırlarını HTML Kodu Seviyesinde Kitleyin:** Editörlerin içerik metinlerini ve görsellerini değiştirmelerine izin verirken, satır içi elementlere stil veya HTML kodu ekleyerek kurumsal CSS mimarisini ve arayüz (UI) bütünlüğünü bozmasını engelleyen text-only kısıtlamaları getirin.
3. **Preview Token'larını Periyodik Olarak Yenileyin:** CMS'ten Next.js uygulamasına yönlendirme yapılırken kullanılan el sıkışma anahtarlarını statik bırakmayın; bu token'ları çevre değişkenleri (*environment variables*) üzerinden güvenli yönetin ve düzenli aralıklarla rotasyona tabi tutun.
4. **Çapraz İçerik Referans Köprülerini preview_id İle Bağlayın:** Bir sayfa içerisinde başka bir taslak sayfaya geçiş yapılıyorsa, Next.js link bileşenlerinin önizleme modundan çıkıp kullanıcıyı canlı siteye fırlatmasını önlemek için dinamik url parametrelerini URL sonuna otomatik ekleyen bir router interceptor kurulumu yapın.
5. **Canlıya Alım Öncesi SEO Meta Validasyonu Yapın:** Preview ortamından çıkıp prod ortamına geçiş anında (Publish event), sayfadaki meta robots etiketinin `noindex` değerinden `index`, `follow` değerine sorunsuz evrildiğini doğrulayan otomatik bir CI/CD dokümantasyon/test adımı çalıştırın.

Deliverables (Teslim Edilecek Çıktılar)

- **Preview Runbook:** Next.js ve Headless CMS entegrasyonunun nasıl yapıldığını, preview API route yapılandırmalarını ve token yönetimini içeren teknik kurulum kılavuzu.
- **Editable Fields Matrisi:** Hangi içerik tiplerinde hangi veri alanlarının visual editing (satır içi düzenleme) moduna açık olduğunu gösteren tasarım ve operasyon tablosu.
- **Test Checklist (Preview → Publish):** Bir içeriğin taslak halinden canlı yayın aşamasına kadar geçmesi gereken tüm teknik, görsel ve fonksiyonel doğrulama adımları listesi.
- **SEO / Noindex Doğrulama Listesi:** Önizleme ortamlarının arama motorları tarafından dizine eklenmesini engelleyen meta etiket ve robots.txt konfigürasyonlarının güvenlik kontrol listesi.



[Checklist / Framework Card]

Teknik liderler, içerik yöneticileri ve UX tasarımcılarının Next.js + Headless CMS mimarilerinde visual editing ve canlı önizleme iş akışlarını doğrulamaları için tasarlanmış, 1200x1200px kare formatında yüksek çözünürlüklü bir operasyonel kontrol kartı. Koyu teknolojik füme ve mat platin gri arka plan üzerinde parlayan neon camgöbeği ve elektrik mavisi çizgiler, modern bir headless CMS arayüzünü sembolize ediyor. Kartın üzerinde; "Preview URL Sözleşme Uyumluluğu", "Inline Editable Alan Limitleri", "Noindex SEO Güvenlik Kilidi" ve "Bypass Cache Doğrulaması" gibi kritik operasyon maddeleri, yanlarında parlayan neon yeşili doğrulama işaretleriyle son derece net, scannable ve kurumsal bir checklist tasarım düzeninde sunuluyor.



Bir içeriğin headless CMS üzerinde taslak olarak üretilmesinden, Next.js uygulamasında visual editing ve in-context preview aşamalarından geçerek canlıya (publish) alınmasına kadar olan teknik veri akışını modelleyen, 1920x1080px Full HD çözünürlükte mimari bir süreç diyagramı. Minimalist koyu antrasit bir arka plan üzerinde, sol taraftaki "Headless CMS Draft Engine" kutusundan çıkan kesikli mor veri hatları, güvenli bir "Preview Token Validasyon Kapısı"ndan geçerek merkezdeki "Next.js Dynamic Preview Route (No-Cache Katmanı)" bloğuna akıyor. Buradan editörün ekranına yansıyan click-to-edit döngüsü ile en sağda konumlanan "CI/CD & Webhook ISR Revalidation (Prod Katmanı)" arasındaki canlı tetiklenme mekanizması mavi ve altın sarısı yön oklarıyla "clarity at a glance" felsefesine uygun şekilde görselleştiriliyor.