

Haftalık NGS Egzersiz Kulübü - Alıştırma - Hafta 06

Alıştırma sırasında cevaplarınızı yeni bir word belgesine yazmanız beklenmektedir.
Yeni word belgesini: **Soyadınız_Adınız_NGSEgzersizKulubu_Hafta06.docx**
formatında adlandırmanızı rica ederiz.

Bölüm 1: BAM Dosya Görselleştirilmesi

Integrated Genome Visualizer'ı (IGV) kullanarak **kendi ürettiğiniz** bir BAM dosyasını görselleştirin. BAM dosyasını üretmek için ve görselleştirme yaparken attığınız adımları belgeleyin ve IGV'de BAM dosyasını incelerken yaptığınız önemli gözlemleri açıklayın.
Hint: Geçen hafta'nın egzersizini yapanların elinde hazır bir BAM dosyası olmalı.

Bölüm 2: Konsensus Genom Oluşturma Anlayışı

Amplicon dizileme verilerinden konsensüs bir genom oluşturmak için kullanılan scripti gözden geçirin. Bu sürecin genel aşamalarını özetleyin, ana komutları ve amaçlarını vurgulayın.

Hint: Derste kullandığımız nanopore.sh dosyasının son halini ilham olarak kullanabilirsiniz.

Bölüm 3: Biyoinformatikte Dosya Formatları

Bugüne kadar derste gördüğüm,z ve biyoinformatikte kullanılan farklı dosya formatları hakkında kısa bir genel bakış yazın, özellikle VCF dosya formatına odaklanın. VCF dosyalarının ne için kullanıldığını ve genomik veri analizi bağlamında neden önemli olduklarını açıklayın.

Hint: VCF dosyasının genel formatı hakkında daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız Google'a "VCF file format" yazarak, kolaylıkla VCF dosyalarının manuel'ine GitHub üzerinden ulaşabilirsiniz.

SON

Sonuçlarınızı yüklemek için bu [bağlantıya](#) tıklayın.