7. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ EDİTÖRLERİ

Birlikte Düşünelim

- 1. Bir editör yazılımının açık kaynak kodlu olması beraberinde hangi avantajları getirmektedir?
- 2. Açık kaynak kodlu editör yazılımları sadece açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde mi kullanılmaktadır yoksa diğer sistemlere de uyum sağlayabilir mi? Böyle bir durumda uyumluluk sorunları nasıl ortadan kaldırılır?
- 3. Microsoft firmasının açık kaynak kodlu yazılım geliştirme konusundaki etkisi ve katkısı nasıldır?
- 4. Hangi açık kaynak kodlu editörlerin açık kaynak kodlu olmayan alternatifleri mevcuttur?
- 5. Hangi açık kaynak kodlu editörler birbirlerinden türetilmiştir?

Başlamadan Önce

Dersimizin ve kitabımızın ismi Açık Kaynak İşletim Sistemleri'dir. Buradan da anlaşıldığı ve daha önceki bölümlerde de tanıtıldığı üzere bu tip yazılımlarda, bilişim sisteminin tamamına etki eden en büyük yazılım olan işletim sistemlerinin açık kaynak kodlu olabileceği görülmüştür.

Açık kaynak kodlu bir şekilde geliştirilen işletim sistemleri üzerinde çalıştırılan yazılımların da genellikle açık kaynak kodlu olması beklenir. Bu sayede açık kaynak kodlu işletim sistemleri üzerinde ifade edilmiş olan güvenilir, uyumlu vb ifadeler, üzerlerinde çalışılan yazılımlar için de devam edebilecektir. Bu bölümde açık kaynak kodlu işletim sistemleri üzerinde birçok işlem yapmayı sağlayan açık kaynak kodlu editörleri açıklanmıştır. Bu sebeple öncelikle bu editörlerin özellikleri açıklanmış, ardından popüler bir şekilde kullanılmakta olan Vim, Nano, KWrite, Kate, Gnu Emacs, Gedit, Geany, Atom, Sublime Text, Notepadqq, Visual Studio Code, Brackets ve SciTE editörleri incelenmiştir.

7.1. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörlerine Giriş

Editör yazılımlar kimi zaman metin düzenleme, kimi zaman video düzenleme, kimi zaman yazılım geliştirme ortamı oluşturma vb amaçlarla kullanılan çok amaçlı yazılımlardır. Editör kelimesi editlemek diğer deyişle düzenlemek ifadesinden türemiş bir kelimedir ve çeşitli türdeki dosyaları ya da içerikleri düzenleyen programlar anlamında kullanılmaktadır.

Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde kullanılan editörlerin de elbette ki açık kaynak kodlu yazılımlar olması beklenmektedir. Bu bölümde her biri birer açık kaynak kodlu yazılım olan VIM Editörü, Nano Editörü, KWrite Editörü, Kate Editörü, GNU Emacs Editörü,

Gedit Editörü, Geany Editörü, Atom Editörü, Sublime Text Editörü, Notepadqq Editörü, Visual Studio Code Editörü, Brackets Editörü, Codelobster Editörü ve SciTE Editörü ele alınmıştır. Bu yazılımlar incelendiğinde, bazılarının oldukça geniş kullanım alanlarına sahip olduğu, bazılarının Windows gibi kapalı kaynak kodlu işletim sistemlerinde kullanılan alternatif ve benzerlere sahip olduğu, bazılarının beklenmedik şekilde Microsoft gibi firmalar tarafından üretildiği, bazılarının sınırlı sayıda özellik desteklemesine rağmen çoğunun geniş özellik yelpazesine sahip olduğu görülmektedir.

7.2. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri Örnekleri

7.2.1. VIM Editörü

Vim veya Vi IMproved, gelişmiş bir metin düzenleyicisidir ve birçok kişi tarafından en güçlü metin editörü olarak ifade edilir. Vim, son derece yapılandırılabilir ve geliştiriciler için oluşturulmuş ve genellikle "programcı editörü" olarak adlandırılır. Vim, hem komut satırından hem de bir grafik ara biriminden

about:blank 1/13

kullanılabilir. Ana özellikleri arasında otomatik komutlar, digraf girişi, bölünmüş ekran, oturum ekranı, sekme genişletme, sözdizimi renklendirme ve etiket sistemi bulunur. Çok seviyeli geri alma ağacı, kapsamlı eklenti sistemi, listelenecek çok fazla dosya formatı ve programlama dili desteği ve birçok araçla entegrasyon desteği ile tanınır. Vim, C ve Vim betiğinde yazılmıştır.

Vim gerek temel işlevleri gerek üst düzey işlevleri gerçekleştirmeyi sağlayan son derece kullanışlı ve güçlü bir kelime işlemci yazılımıdır, komut satırında çalıştırılır. Bu editörde deneme.txt isimli bir dosyayı açmak veya bu isimde dosya yoksa oluşturmak için kullanıcı~ \$ vi deneme.txt komutu kullanılır. Var olan deneme.txt dosyasını açmak veya boş bir deneme.txt dosyası oluşturmak için deneme.txt komutu kullanılabilir. Programa geçiş için sadece vi komutu yazılabilir. vi komutundan sonra dosya yolu ve dosya adı birlikte kullanılarak dosyanın istenen dizin içerisine oluşturulması veya istenen adresten açılması sağlanabilir. Eğer vi komutu dosya adı parametresi ile birlikte kullanılırken dosya yolu belirtilmezse, komut satırındaki etkin dizin içerisine bakılarak dosya açılır veya oluşturulur. Şekil 7.1'de Vim Editörü örnek ekranı görünmektedir.

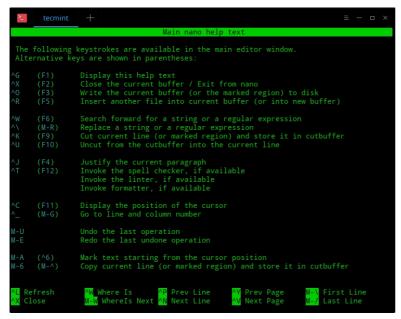
Sekil 7.1. Vim Editörü Örnek Ekranı

7.2.2. Nano Editörü

Nano, Unix benzeri İşletim Sistemleri için açık kaynaklı bir komut satırı tabanlı metin düzenleyicisidir, pico editörünün bir benzeridir ve çoğu Linux dağıtımında halihazırda kurulu olarak gelmektedir. Bu editörde, Vim editörüne benzer şekilde nano deneme.txt komutu kullanılarak önceden var olan deneme.txt dosyası açılabilir ya da boş bir deneme.txt dosyası oluşturulabilir. Yine benzer şekilde, parametresiz bir şekilde sadece nano komutu yazılarak programa girilebilir, program açıldığında dosya oluşturma işlemi gerçekleştirilebilir. Bu amaçla kullanıcı~ \$ nano deneme.txt gibi bir komut kullanılır.

Ayrıca, nano komutundan sonra dosya yolu ve dosya adı birlikte kullanılarak dosyanın istenen dizin içerisine oluşturulması veya istenen adresten açılması sağlanabilir. Editör içerisinde kullanılan komutlar ekranın alt kısmında kullanıcıya sunulur. Örneğin "^X" (Ctrl+X) komutu programdan çıkmayı sağlar. ^ karakteri Ctrl tuşunu temsil etmektedir. Programın üst kısmında ise yazılımın sürüm numarası, dosya adı ve açılış modu belirtilmektedir. Özellikleri arasında sözdizimi vurgulama, tek bir tuşa (M-3) sahip satırları yorumlama/yorumsuz bırakma, bağlanabilir işlevler, iki yana yaslanmış paragraflardan sondaki beyaz boşlukları kolayca kesme vb. gibi işlemler sayılabilir. Şekil 7.2'de Nano Editörü örnek ekranı görünmektedir.

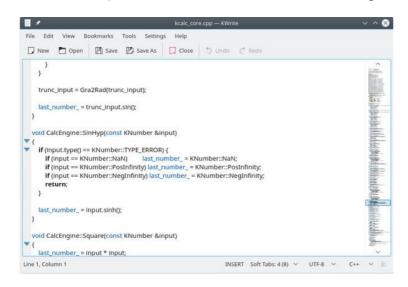
about:blank 2/13



Şekil 7.2. Nano Editörü Örnek Ekranı

7.2.3. KWrite Editörü

KWrite, KDE masaüstü için geliştirilmiş bir metin düzenleyicidir. Hem temel seviyede hem de gelişmiş işlevler sunar. Örneğin, C/C++, Java, Python, Perl vb programlama dillerine göre otomatik biçimlendirme özelliği sunmaktadır. Komut satırı kullanılarak KWrite editörüne erişmek mümkündür. Önceki maddelerde anlatılan editörlere benzer şekilde, kullanıcı ~ \$ kwrite deneme.txt şeklinde bir komut yazılarak, deneme.txt isimli bir dosya KWrite editöründe açılır, eğer böyle bir dosya yoksa da oluşturulur. Bu dosya yerine, internet üzerindeki herhangi bir dosyayı KWrite'da açabilmek için dosya adı yerine internet adresi yazılabilir. KWrite, sürükle-bırak protokolüü kullanır. Dosyaları herhangi bir yerden sürükleyip KWrite içine bırakmak mümkündür. Şekil 7.3'te Kwrite Editörü örnek ekranı görünmektedir.



Şekil 7.3. KWrite Editörü Örnek Ekranı

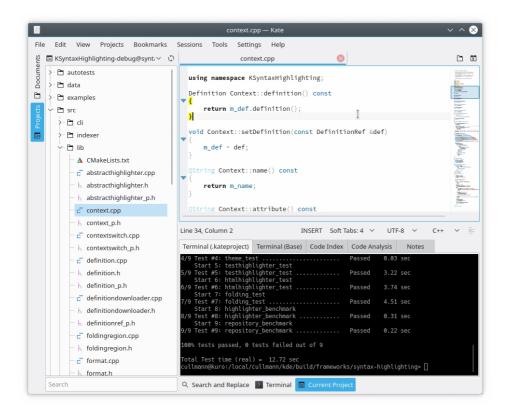
7.2.4. KATE Editörü

KATE, özellikle yazılımcıların ihtiyaçlarına yönelik, gelişkin yeteneklere sahip bir metin düzenleyicisidir. Çok sayıda ve büyük boyutlarda metin dosyalarını açabilmektedir, Pardus ile beraber gelen 53 MB büyüklüğünde olan kdebase paketinin bir bileşenidir.

Bu durum, hiçbir ek kurulum yapmaya gerek olmadan, programa Pardus – Programlar – Yardımcı Programlar – Düzenleyiciler şeklinde ulaşılabilmesini sağlar. KATE KDE topluluğu tarafından geliştirilen ve 2001'den beri KDE yazılımıyla birlikte verilen açık kaynaklı bir GUI metin düzenleyicisidir. Kate düzenleme bileşeni olarak kullanılır Quanta Plus, LaTeX ön uç ve KDevelop diğer teknolojiler arasında, kod katlama, XML

about:blank 3/13

dosyaları aracılığıyla genişletilebilen sözdizimi vurgulama, otomatik karakter kodlama algılama vb. bulunur. Şekil 7.4'te KATE Editörü örnek ekranı görünmektedir.

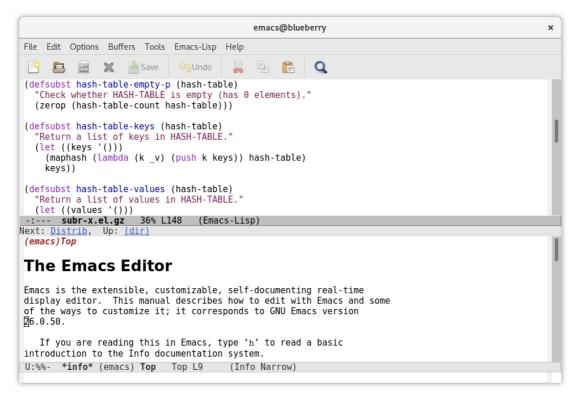


Şekil 7.4. KATE Editörü Örnek Ekranı

7.2.5. GNU Emacs Editörü

GNU Emacs özelleştirilebilir, genişletilebilir, açık kaynak kodlu, kendi kendini belgeleyen gerçek zamanlı bir metin düzenleyicisidir. EMACS genişletilebilirlikleri için popüler olan metin editörleri ailesidir. Birçok dosya formatı ve dil için sözdizimi vurgulama desteği, kullanarak özelleştirme gibi özellikleri Emacs Lisp kod veya GUI, tam Unicode desteği, eksiksiz yerleşik belgeler ve öğreticiler vb bulunmaktadır. GNU Emacs, Emacs'in en popüler versiyonudur. GNU Projesinin kurucusu Richard Stallman tarafından oluşturulmuştur. Bu ücretsiz Linux kod düzenleyicisi, C ve Lisp programlama dilleri kullanılarak yazılmıştır. İşlevselliği Turing programlama dili kullanılarak genişletilebilir. Bu kadar eski ve popüler olmak, GNU Emacs kullanıcılarının kapsamlı belgelere ve desteğe erişimi olduğu anlamına gelir. Hata ayıklayıcı arabirimi, posta ve haberler gibi uzantılar, işlevselliği daha da genişletir. Şekil 7.5'te GNU Emacs Editörü örnek ekranı görünmektedir.

about:blank 4/13



Şekil 7.5. GNU Emacs Editörü Örnek Ekranı

7.2.6. Gedit Editörü

Gedit kullanım kolaylığı için temiz ve basit bir GUI ile genel amaçlı metin düzenleme için tasarlanmış açık kaynaklı bir metin düzenleyici uygulamasıdır. GNOME'un kendi metin düzenleyicisidir ve GNOME masaüstü ortamının varsayılan metin düzenleyicisi olarak gönderilir. Gedit'in özellikleri arasında dosyaları yedekleme, metin sarma, satır numaralandırma, uzaktan dosya düzenleme, yapılandırılabilir yazı tipleri ve renkler, normal ifade desteği vb. bulunur. Gedit, GNOME masaüstündeki varsayılan not defteri uygulamasıdır. Kod düzenleyici olarak da oldukça kullanışlıdır. Tüm GNOME uygulamaları gibi, bu genel amaçlı Linux metin düzenleyicisi de basitliğe ve minimal bir kullanıcı ara yüzüne odaklanır. Uygulama, bu listedeki diğer birçok kod düzenleyici gibi C ile yazılmıştır. Bir VS (Visual Studio) kodu kadar özelliklerle dolu olmasa da çoğu insan için yeterince iyidir. Gedit, C++, C, HTML, Java, XML, Python, Perl ve diğerleri gibi çeşitli programlama dilleri için yapılandırılabilir sözdizimi vurgulama sunar. Hafiftir ve onu en iyi Linux metin editörlerinden biri yapan son derece işlevsel modülleri destekler. Şekil 7.6'da Gedit Editörü örnek ekranı görünmektedir.

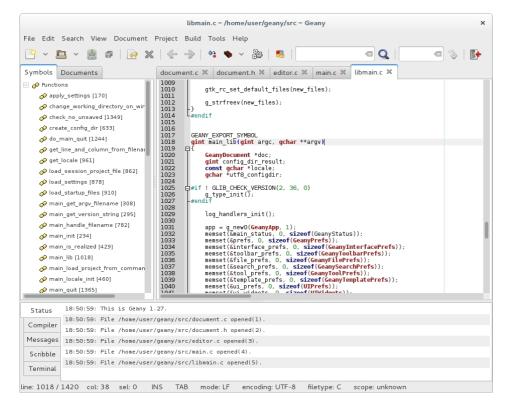


Sekil 7.6. Gedit Editörü Örnek Ekranı

about:blank 5/13

7.2.7. Geany Editörü

Geany kullanıcılara diğer paketlere neredeyse hiç bağımlı olmayan hafif ve hızlı bir IDE sağlamak için oluşturulmuş açık kaynaklı bir GTK+ metin düzenleyicisidir. Yerleşik değiştirilebilir konsol, çoklu programlama dili ve dosya formatı desteği, kod katlama, çağrı ipuçları, kod navigasyonu, sembol adı otomatik tamamlama vb. özelliklerine sahiptir. Şekil 7.7'de Geany Editörü örnek ekranı görünmektedir.

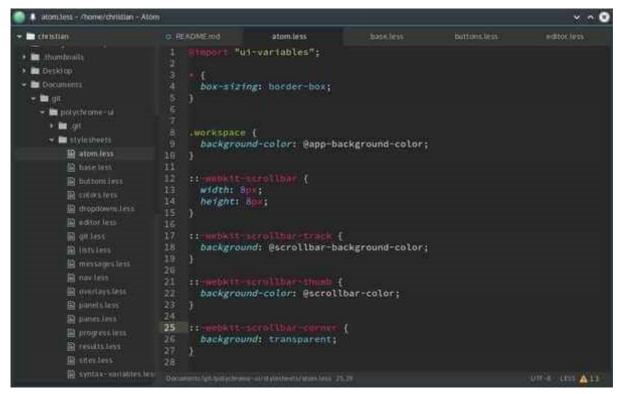


Şekil 7.7. Geany Editörü Örnek Ekranı

7.2.8. Atom Editörü

Atom macOS, Windows ve Linux için GitHub'ın arkasındaki geliştiriciler tarafından oluşturulan güçlü, özelleştirilebilir, zengin özelliklere sahip ve genişletilebilir bir açık kaynak metin düzenleyicisidir. Özellikleri arasında GitHub projeleri ile çalışmak için Git ile yerel entegrasyon, projeler üzerinde canlı işbirliği için Teletype, platformlar arası düzenleme, yerleşik bir paket yöneticisi, dosya sistemi tarayıcısı, çoklu bölme desteği, akıllı otomatik tamamlama vb. bulunur. Atom, popüler açık kaynaklı web sitesi GitHub'ın elektron (CoffeeScript, JS (JavaScript), Less, HTML) tabanlı açık kaynaklı metin düzenleyicisidir. Atom'a yeni özellikler eklemek için seçilebilecek binlerce açık kaynaklı paket bulunmaktadır. Bu kod düzenleyicinin başlıca özellikleri arasında platformlar arası düzenleme, yerleşik bir paket yöneticisi, dosya sistemi tarayıcısı, çoklu bölme desteği, akıllı otomatik tamamlama vb bulunur. Ayrıca, programcılar için oldukça kullanışlı olan metni oldukça kolay bir şekilde bulmak ve değiştirmek mümkündür. Şekil 7.8'de Atom Editörü örnek ekranı görünmektedir.

about:blank 6/13



Şekil 7.8. Atom Editörü Örnek Ekranı

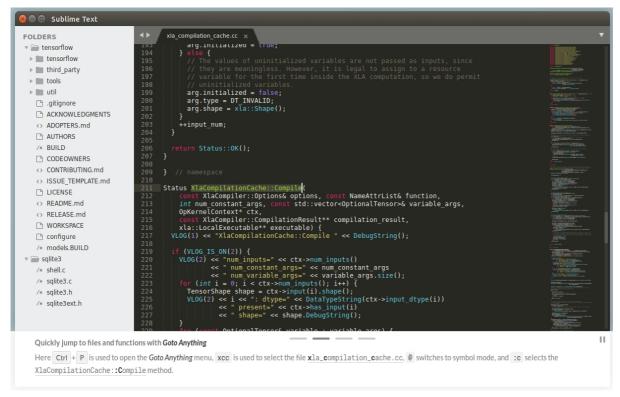
7.2.9. Sublime Text Editörü

Ücretsiz, güçlü, tescilli, topluluk tarafından yönetilen, platformlar arası ve genişletilebilir bir kaynak kodu düzenleyicisidir. 2008 yılında piyasaya sürülmüştür.

Sublime Text, sadece Linux'ta değil, birçok noktada oldukça popüler bir metin editörüdür. Programcılar arasındaki en popüler metin editörü olabileceğine dair düşünceler mevcuttur.

Bu özelliklerle dolu kod düzenleyici, kutudan çıktığı gibi bir dizi farklı programlama dilini destekler. Ayrıca yazılım lisansları altında sağlanan eklentiler aracılığıyla işlevselliği genişletmek mümkündür. Oldukça popüler ve benzersiz bir özelliği "Her Şeye Git" özelliği temel olarak dosyalara, satırlara veya sembollere hızlı bir şekilde gitmeyi sağlar. Diğer ana özellikler arasında komut paleti, anında proje değiştirme, Python tabanlı eklenti API'si, eşzamanlı düzenleme, projeye özel tercihler vb. bulunur ancak bunlarla sınırlı değildir. Şekil 7.9'da Sublime Text Editörü örnek ekranı görünmektedir.

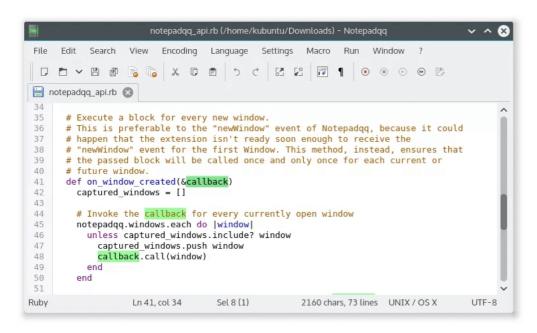
about:blank 7/13



Şekil 7.9. Sublime Text Editörü Örnek Ekranı

7.2.10. Notepadqq Editörü

Notepad++ Windows'ta çok popüler bir metin düzenleyicisidir, Notepadqq ise Linux'taki alternatifidir. İki program herhangi bir kod paylaşmasa da, Notepadqq'in arkasındaki ilham kaynağının Notepad++ olduğu açık şekilde görünmektedir. Notepadqq, kurulumu kolay bir ek uygulama olarak mevcuttur ve bu komutla kurulabilir. Notepadqq açık kaynak kodlu düzenleyicinin öellikleri arasında çoklu görüntü düzenleme, eklenti uzantısı, çeşitli programlama dilleri, sözdizimi vurgulama vb. desteği olan basit, göz alıcı bir kullanıcı ara yüzü bulunur. Şekil 7.10'da Notepadqq Editörü örnek ekranı görünmektedir.



Şekil 7.10. Notepadqq Editörü Örnek Ekranı

7.2.11. Visual Studio Code Editörü

Microsoft, sanılanın aksine açık kaynaklı yazılım alanında da oldukça aktiftir. Visual Studio Code açık kaynaklı bir Linux metin düzenleyicisidir, ancak Windows ve Mac OS işletim sistemleri için de versiyonları

about:blank 8/13

mevcuttur. VS Code, rakiplerinin çoğundan çok daha iyi performans gösteren bir programdır, ayrıca tüm menüleri ve pencereleri gizleyen bir Zen moduna sahiptir, böylece kullanıcı, dikkati dağılmadan sistemi kullanabilir. Güçlü, genişletilebilir, tamamen özelleştirilebilir, platformlar arası bir metin düzenleyici olan VS Code tüm platformlardaki kullanıcılara, herhangi bir platform için herhangi bir dilde programlar oluşturmak ve test etmek için birleşik bir ortam sunar, node.js, JavaScript ve TypeScript gibi diller için kullanıma hazır destek vardır. Daha fazla dil, komut, hata ayıklayıcı vb. için desteği etkinleştirebilen devasa bir uzantı kitaplığını destekler. VS Code yerleşik Git komutları, düzenleyicide yerleşik bir hata ayıklayıcı, hata ayıklama araları, çağrı yığınları ve etkileşimli bir konsol, neredeyse tüm programlama dilleri için destek vb. gibi özellikler sunmaktadır. Şekil 7.11'de Visual Studio Code Editörü örnek ekranı görünmektedir.

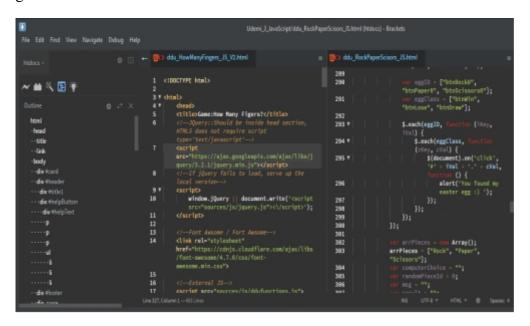
```
■ WORKING FILES 2 UNSAVED
                                                                interface loggerFunction {
                                                                     (message: string, data: Object,
           config.ts \app
Q
                                                                                                                                                    news:
                                                                                                                                                         title: string;
description: string;
•
                                                                     [fnName: string]: any;
getLogFn(moduleId: string, fnName?: string):
                                                                                                                                                         ple: person[];
                                                                     log: loggerFunction;
logError: loggerFunction;
           History.md C:\GitDe\
                                                                      logSuccess: loggerFunction;
                common.ts
                                                                                                                                                    var controllerId = 'dashboard';
angular.module('app').controllerId
                                                                                                                                                         var getLogFn = common.logger.getLogFn;
var log = getLogFn(controllerId);
                                                                     angular.module('common').factory('logger', ['$]
                                                                         nction logger($log: ng.ILogService) {
                                                                                                                                                               news = {
title: 'Hot Towel Angular',
description: 'Hot Towel Ang
                                                                           var service: logger
                shell.js
                                                                                log: log,
logError: logError,
                sidebar.js
                                                                                                                                                         vm.people = [];
vm.title = 'Dashboard';
               sidebar.t
                                                                                                                                                         activate();
             app.is
                                                                                                                                                          function activate() {
```

Şekil 7.11. Visual Studio Code Editörü Örnek Ekranı

7.2.12. Brackets Editörü– Adobe Code Editor

Bir metin editörü olan Brackets, Adobe'nin pek yaygın olmayan uygulamalarından biridir. Bunun nedeni, Brackets'in web tasarımcıları ve ön uç geliştiriciler için tasarlanmış olmasıdır. Esas olarak HTML, CSS, Javascript, vb. gibi web programlama dilleriyle çalışan kişiler için en iyi kod düzenleyicilerinden biridir. Başlıca özellikleri, canlı önizleme, satır içi düzenleme, odaklanmış görsel araçlar, ön işlemci desteğidir, ayrıca çeşitli eklentileri destekler.

Sublime Text gibi, Brackets de ek bir uygulama olarak mevcuttur. Bu nedenle, komut kullanarak herhangi bir Linux dağıtımına yüklenebilir. Şekil 7.12'de Brackets Editörü– Adobe Code Editor örnek ekranı görünmektedir.

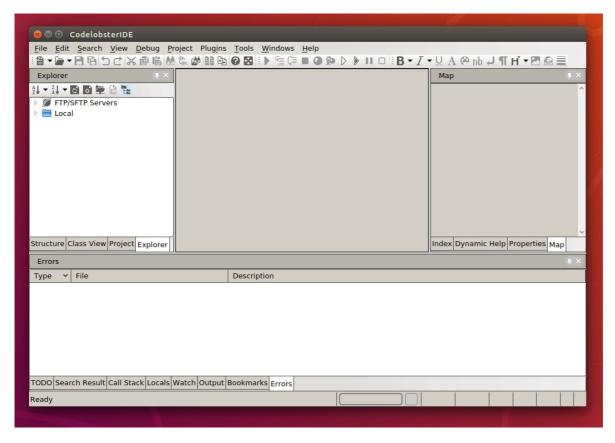


about:blank 9/13

Şekil 7.12. Brackets Editörü – Adobe Code Editor Örnek Ekranı

7.2.13. Codelobster Editörü

Codelobster 15'ten fazla çerçeveyi destekleyen PHP, HTML, CSS ve JavaScript projeleri için tasarlanmış tamamen ücretsiz, çok işlevli ve taşınabilir bir IDE'dir. Kullanıcılara çift vurgulama, araç ipuçları, PHP ve JS hata ayıklama ve gelişmiş otomatik tamamlama, artımlı bulma gibi birçok ücretli uygulamadaki özelliklerin neredeyse tamamını sunar. Ayrıca profesyonel sürüm, SASS ve LESS, bölünmüş pencere karşılaştırması, kod doğrulama, bir SQL yöneticisi vb. gibi özellikler ve kurumsal kullanıcıya değer birçok ek eklenti içerir. Şekil 7.13'te Codelobster Editörü örnek ekranı görünmektedir.

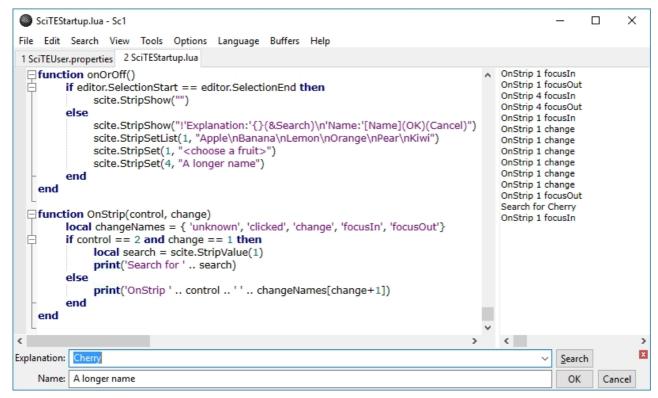


Şekil 7.13. Visual Studio Code Editörü Örnek Ekranı

7.2.14. SciTE Editörü

SCIntilla tabanlı bir metin düzenleyicisidir. Scintilla ancak o zamandan beri, tipik olarak basit konfigürasyonlara sahip programları geliştirmek ve çalıştırmak için faydalı olacak şekilde büyümüştür. Basit, sekmeli, sözdizimi vurgulamalı bir GUI, çift yönlü metin desteği, yardımcı komut dosyaları, yapılandırılabilir klavye kısayolları vb. gibi özelliklere sahiptir. SciTE'nin GTK+ ve Windows ile Linux uyumlu sistemler için ücretsiz sürüm mevcuttur, ticarî bir sürüm ise Mac App Store'dan indirilebilir. Şekil 7.14'te SciTE Editörü örnek ekranı görünmektedir.

about:blank 10/13



Şekil 7.14. SciTE Editörü Örnek Ekranı

Bölüm Özeti

Editör yazılımlar kimi zaman metin düzenleme, kimi zaman video düzenleme, kimi zaman yazılım geliştirme ortamı oluşturma vb amaçlarla kullanılan çok amaçlı yazılımlardır. Editör kelimesi editlemek diğer deyişle düzenlemek ifadesinden türemiş bir kelimedir ve çeşitli türdeki dosyaları ya da içerikleri düzenleyen programlar anlamında kullanılmaktadır.

Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde kullanılan editörlerin de elbette ki açık kaynak kodlu yazılımlar olması beklenmektedir. Bu bölümde her biri birer açık kaynak kodlu yazılım olan VIM Editörü, Nano Editörü, KWrite Editörü, Kate Editörü, GNU Emacs Editörü,

Gedit Editörü, Geany Editörü, Atom Editörü, Sublime Text Editörü, Notepadqq Editörü, Visual Studio Code Editörü, Brackets Editörü, Codelobster Editörü ve SciTE Editörü ele alınmıştır. Bu yazılımlar incelendiğinde, bazılarının oldukça geniş kullanım alanlarına sahip olduğu, bazılarının Windows gibi kapalı kaynak kodlu işletim sistemlerinde kullanılan alternatif ve benzerlere sahip olduğu, bazılarının beklenmedik şekilde Microsoft gibi firmalar tarafından üretildiği, bazılarının sınırlı sayıda özellik desteklemesine rağmen çoğunun geniş özellik yelpazesine sahip olduğu görülmektedir.

Vim veya Vi IMproved, gelişmiş bir metin düzenleyicisidir ve birçok kişi tarafından en güçlü metin editörü olarak ifade edilir. Vim, son derece yapılandırılabilir ve geliştiriciler için oluşturulmuş ve genellikle "programcı editörü" olarak adlandırılır.

Nano, Linux altında çalışan pico editörünün bir benzetimidir ve çoğu Linux dağıtımında halihazırda kuruludur.

KWrite, KDE masaüstü için geliştirilmiş bir metin düzenleyicisidir, heme temel hem de gelişmiş işlevler sunmaktadır. C/C++, Java, Python ve Perl gibi programlama dillerine göre otomatik biçimlendirme özelliğine sahiptir.

KATE, özellikle yazılımcıların spesifik ihtiyaçlarına hitap eder, çok sayıda ve büyük boyutlarda metin dosyalarını açabilmektedir.

GNU Emacs özelleştirilebilir, genişletilebilir, açık kaynak kodlu, kendi kendini belgeleyen gerçek zamanlı bir metin düzenleyicisidir. EMACS genişletilebilirlikleri için popüler olan metin editörleri ailesidir.

about:blank 11/13

Gedit kullanım kolaylığı için temiz ve basit bir GUI ile genel amaçlı metin düzenleme için tasarlanmış açık kaynaklı bir metin düzenleyici uygulamasıdır. GNOME'un kendi metin düzenleyicisidir ve GNOME masaüstü ortamının varsayılan metin düzenleyicisi olarak gönderilir. Gedit'in özellikleri arasında dosyaları yedekleme, metin sarma, satır numaralandırma, uzaktan dosya düzenleme, yapılandırılabilir yazı tipleri ve renkler, normal ifade desteği vb bulunur.

Geany kullanıcılara diğer paketlere neredeyse hiç bağımlı olmayan hafif ve hızlı bir IDE sağlamak için oluşturulmuş açık kaynaklı bir GTK+ metin düzenleyicisidir.

Atom macOS, Windows ve Linux için GitHub'ın arkasındaki geliştiriciler tarafından oluşturulan güçlü, özelleştirilebilir, zengin özelliklere sahip ve genişletilebilir bir açık kaynak metin düzenleyicisidir. Özellikleri arasında GitHub projeleri ile çalışmak için Git ile yerel entegrasyon, projeler üzerinde canlı işbirliği için Teletype, platformlar arası düzenleme, yerleşik bir paket yöneticisi, dosya sistemi tarayıcısı, çoklu bölme desteği, akıllı otomatik tamamlama vb. bulunur.

Sublime Text, ücretsiz, güçlü, tescilli, topluluk tarafından yönetilen, platformlar arası ve genişletilebilir bir kaynak kodu düzenleyicisidir.

Notepad++ Windows'ta çok popüler bir metin düzenleyicisidir, Notepadqq ise Linux'taki alternatifidir. İki program herhangi bir kod paylaşmasa da, Notepadqq'in arkasındaki ilham kaynağının Notepad++ olduğu açık şekilde görünmektedir.

Visual Studio Code açık kaynaklı bir Linux metin düzenleyicisidir, ancak Windows ve macOS için de versiyonları mevcuttur.

Bir metin editörü olan Brackets, Adobe'nin pek yaygın olmayan uygulamalarından biridir. Bunun nedeni, Brackets'in web tasarımcıları ve ön uç geliştiriciler için tasarlanmış olmasıdır.

Codelobster 15'ten fazla çerçeveyi destekleyen PHP, HTML, CSS ve JavaScript projeleri için tasarlanmış tamamen ücretsiz, çok işlevli ve taşınabilir bir IDE'dir.

SciTE'nin GTK+ ve Windows ile Linux uyumlu sistemler için ücretsiz sürüm mevcuttur, ticari bir sürüm ise Mac App Store'dan indirilebilir.

Kaynakça

https://atom.io/ Erişim Tarihi: 01.08.2022

https://apps.kde.org/tr/kate/ Erişim Tarihi: 04.08.2022

https://apps.kde.org/tr/kwrite/ Erişim Tarihi: 17.08.2022

https://brackets.en.softonic.com/ Erişim Tarihi: 03.08.2022

https://codelobsteride.com/ Erişim Tarihi: 10.08.2022

https://code.visualstudio.com/ Erişim Tarihi: 01.08.2022

https://help.gnome.org/users/gedit/stable/ Erişim Tarihi: 02.08.2022

https://kate-editor.org/tr/ Erişim Tarihi: 15.08.2022

https://kinsta.com/blog/how-to-use-sublime-text/ Erişim Tarihi: 04.08.2022

https://linuxhint.com/vim-editor-complete-guide/ Erişim Tarihi: 03.08.2022

https://mirror.apps.cam.ac.uk/pub/doc/suse/suse9.2/suselinux-userguide_en/ch04.html Erişim Tarihi: 09.08.2022

https://notepadqq.com/wp/download/ Erişim Tarihi: 11.08.2022

about:blank 12/13

https://openiti.org/2021IslamicateWorldCourse/kate-tutorial.html Erişim Tarihi: 11.08.2022

https://visualstudio.microsoft.com/tr/ Erişim Tarihi: 02.08.2022

https://www.ebswift.com/scite-text-editor-installer.html Erişim Tarihi: 07.08.2022

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-the-emacs-editor-in-linux Erişim Tarihi: 08.08.2022

https://www.geany.org/ Erişim Tarihi: 09.08.2022

https://www.gnu.org/software/emacs/ Erişim Tarihi: 19.08.2022

https://www.hostinger.com/tutorials/how-to-install-and-use-nano-text-editor Erişim Tarihi: 21.08.2022

https://www.nano-editor.org/ Erişim Tarihi: 09.08.2022

https://www.scintilla.org/SciTE.html Erişim Tarihi: 08.08.2022

https://www.sublimetext.com/ Erişim Tarihi: 11.08.2022

https://www.vim.org/ Erişim Tarihi: 20.08.2022

about:blank 13/13