



Kütüphane, Arşiv ve Bilgi Merkezleri İçin Açık Kaynak Ekosistemine Giriş

Orçun Madran
Hacettepe Üniversitesi

“Açık” Bir Ekosistem Oluşturmak

- Açık Kaynak Kod
- Açık Erişim
- Açık Eğitim
- Açık Veri
- Açık Donanım
- Açık Lisans



Açık Kaynak Kod / Özgür Yazılım

- Kaynak kodu açık olan ve dolayısıyla herkes tarafından özgürce kullanılan yazılım.
- Bu yazılım hareketi 1960'lı yıllarda başladı.
- Bir “Hacker” kültürü olarak ortaya çıktı.
- Kaynak kodun herkese açılması ve yeni geliştirilen kodların topluluğa gönderilmesi esas alındı.

Açık Erişim

- Açık Kaynak Kod hareketinden etkilendi.
- Akademisyenlerin mevcut yayın sürecine ve kaynaklara erişim modeline isyanlarıydı.
- Bir sosyal sorumluluk hareketi olarak değerlendirilmeli.
- 2000'li yılların başından itibaren akademik dünya için önemli konulardan biri oldu.

Açık Eğitim

- Eğitim maymun iştahlıdır.
- Her şeyden / her gelişmeden etkilenir.
- Tüm “Açık” kavramlardan etkilendi.
- 2000’li yılların başından itibaren farklı projeler ile dünyanın gündemine oturdu.
- Eğitime bakış açısını tamamen değiştirdi.
- Geleneksel eğitimi yeniden şekillendirdi.

Açık Veri

- Açık erişim rüzgarı fırtınaya dönüştü.
- Sonuçlara erişebilmek yeterli gelmedi.
- Nedenlere de erişebilmek gerekti.
- Ortaya çıkış noktası olan Açık Erişimi gölgede bırakabilecek potansiyele sahip.
- Açık veri, yeni pazarlar, yeni iş modelleri vaad ediyor.

Açık Donanım

- “Açık” kavramının fiziksel olarak vücut bulmuş hali.
- Donanımı açık olarak sağlanan dokümantasyon ile kendinizin üretebileceği bir model.
- Açık ekosistemi tamamlayan bir bileşen.

Açık Lisans

- Paylaşmanın en kolay yolu.
- Toplumla yapılan iyi niyet anlaşması.
- “Nasıl kullanabilirim?” sorusuna verilecek en iyi cevap.
- Müşterek üretim için bir yol haritası.
- Emeğe saygı, katkıda bulunanların tümüne vefa.

[Pull requests](#) [Issues](#) [Gist](#)[About GitHub](#)[Our Team](#)[Press](#)[Jobs](#)

GitHub is how people build software. With a community of more than 11 million people, developers can discover, use, and contribute to over [28 million projects](#) using a powerful [collaborative development workflow](#).

Whether using [GitHub.com](#) or your own instance of [GitHub Enterprise](#), you can integrate GitHub with [third party tools](#), from project management to continuous deployment, to build software in the way that works best for you.

<https://github.com/about>

[Pull requests](#) [Issues](#) [Gist](#)[About GitHub](#)[Our Team](#)[Press](#)[Jobs](#)

There are **11.3M** people collaborating right now across **28.3M** repositories on GitHub. Developers from all around the world are building amazing things together. Their story is our story.

<https://github.com/about/press>

Explore

Browse interesting projects, solving all types of interesting problems.

Open data

Projects with great wikis

Open Journalism

See how publications and data-driven journalists use open source to power...

📖 15 <> 4

Productivity tools

Data visualization

Data visualization tools for the web.

📖 23 <> 5

3D modeling

Security

Clean code linters

<https://github.com/explore>

Explore

Browse interesting projects, solving all types of interesting problems.

<https://github.com/explore>

DSpace / DSpace

Watch 73 Star 181 Fork 442

(Official) The DSpace digital asset management system that powers your Institutional Repository
<https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC5x/Introduction>

7,716 commits 13 branches 71 releases 86 contributors

Branch: master DSpace / +

hardyoyo Merge pull request #953 from mwoodiupui/DS-2502 Latest commit 423fc8 a day ago

dspace-api	Merge pull request #953 from mwoodiupui/DS-2502	a day ago
dspace-jsui	DS-2366 : Correctly filter web.xml using filteringDeploymentDescriptors	12 days ago
dspace-oai	Fix OAI CLI script to load necessary DSpace services via their factories	5 days ago
dspace-rdf	Refactor dspace-rdf to integrate into DS-2701 (service API).	2 months ago
dspace-rest	DS-2366 : Correctly filter web.xml using filteringDeploymentDescriptors	12 days ago
dspace-services	[DS-2794] Increase logging if a bean retrieval fails or if the databa...	8 days ago

<> Code

Pull requests 139

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

<https://github.com>

You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

<https://github.com/DSpace/DSpace>

Rakamlarla DSpace

- 86 geliştirici
- 13 ana sürüm (branches)
- 71 toplam sürüm (releases)
- 7716 kez kod bloğu gönderimi (commits)
- 73 izleyici
- 181 takipçi
- 442 çatallama



This repository Search

Pull requests Issues Gist



moodle / moodle

mirrored from [git://git.moodle.org/moodle.git](https://git.moodle.org/moodle.git)

Watch

221

★ Unstar

1,206

Fork

1,978

Moodle is an Open Source Course Management System (CMS), also known as a Learning Management System (LMS) or a Virtual Learning Environment (VLE). This repository is a direct mirror of the official moodle.git repository at <http://git.moodle.org/>. Please do NOT file PULL requests here, instead please use <http://tracker.moodle.org> <https://moodle.org/>

75,681 commits

18 branches

208 releases

321 contributors



Branch: master

moodle / +



stronk7 on-demand release 3.0dev+

Latest commit 1b7bf4 a day ago

admin	Merge branch 'MDL-51651-master' of git://github.com/danpoltawski/moodle	2 days ago
auth	Merge branch 'MDL-45981-master' of git://github.com/lameze/moodle	11 days ago
availability	Merge branch 'MDL-51652-master' of https://github.com/sammarshallou/m...	2 days ago
backup	MDL-49545 backup: Restore does not respect some capabilities	3 days ago
badges	Merge branch 'MDL-51408-master' of git://github.com/marinaglancy/moodle	13 days ago

<> Code

Pull requests

2

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

<https://github.com>



You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

<https://github.com/moodle/moodle>

Rakamlarla Moodle

- 321 geliştirici
- 18 ana sürüm (branches)
- 208 toplam sürüm (releases)
- 75681 kez kod bloğu gönderimi (commits)
- 221 izleyici
- 1206 takipçi
- 1978 çatallama



You are not logged in. ([Log in](#))

Your Moodle version Moodle 2.9 dspace Search plugins

1106 plugins 615 devs 9.7 million downloads

Keep up-to-date. Subscribe to the [Plugins traffic](#) forum to monitor latest news. Check the list of [recently approved plugins](#). There are RSS feeds for [recently released plugins](#), [new plugins](#) or [updated plugins](#) - or follow [@moodleplugins](#) on Twitter.

Contribute. See the [plugins documentation](#), [register your new plugin here](#) or help the community by taking on any of these [plugins seeking new maintainer](#).

Categories

Activities (285)
The main student activities in a course
[Assignment](#) (25) [Database](#) (4)
[Workshop](#) (3) [Quiz](#) (86) [SCORM](#) (1)
[Book](#) (3)

Availability conditions (5)
Availability conditions allow teachers to restrict an activity or section so that only certain users can access it.

Blocks (263)
Useful tools to add to courses or home pages

Moodle Certified Services Provider:

Moodle Ortağı

Smart
Zeki Yolu WAY

Hosting Geliştirme
Dizayn Destek

- NAVIGATION
- Home
 - Communities
 - Plugins

<https://moodle.org/plugins/>

DSpace Repository Plugin

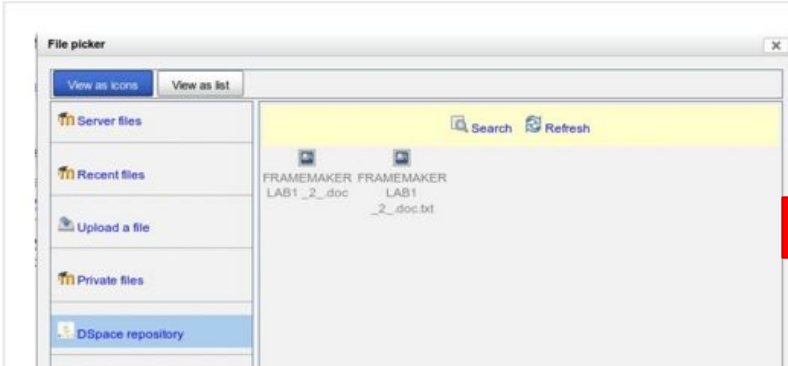
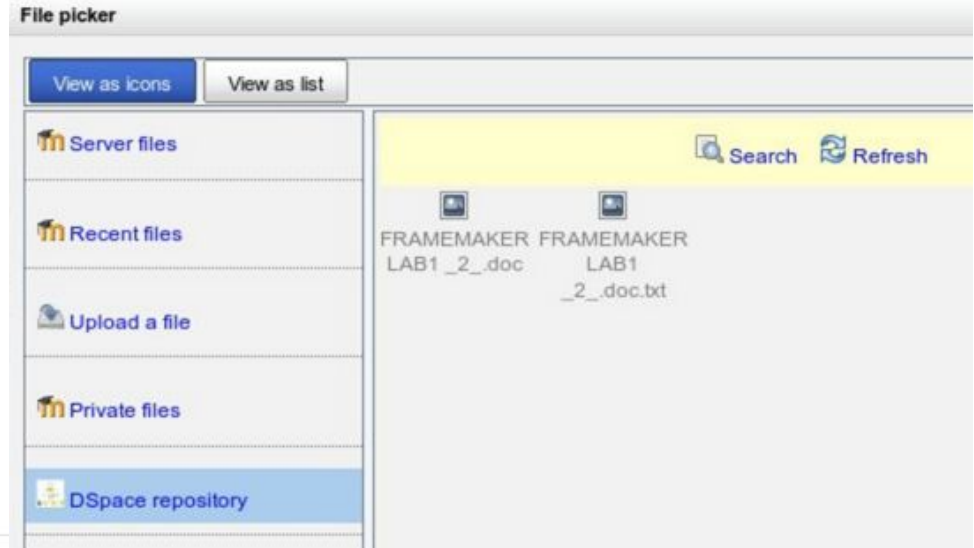
This Allows teachers use files from a DSpace repository within moodle courses

CONTENTS [hide]

- 1 Features
- 2 Installation
- 3 Tips and tricks
- 4 See also

Features

- Allows files from DSpace to be included as a resource on a moodle course

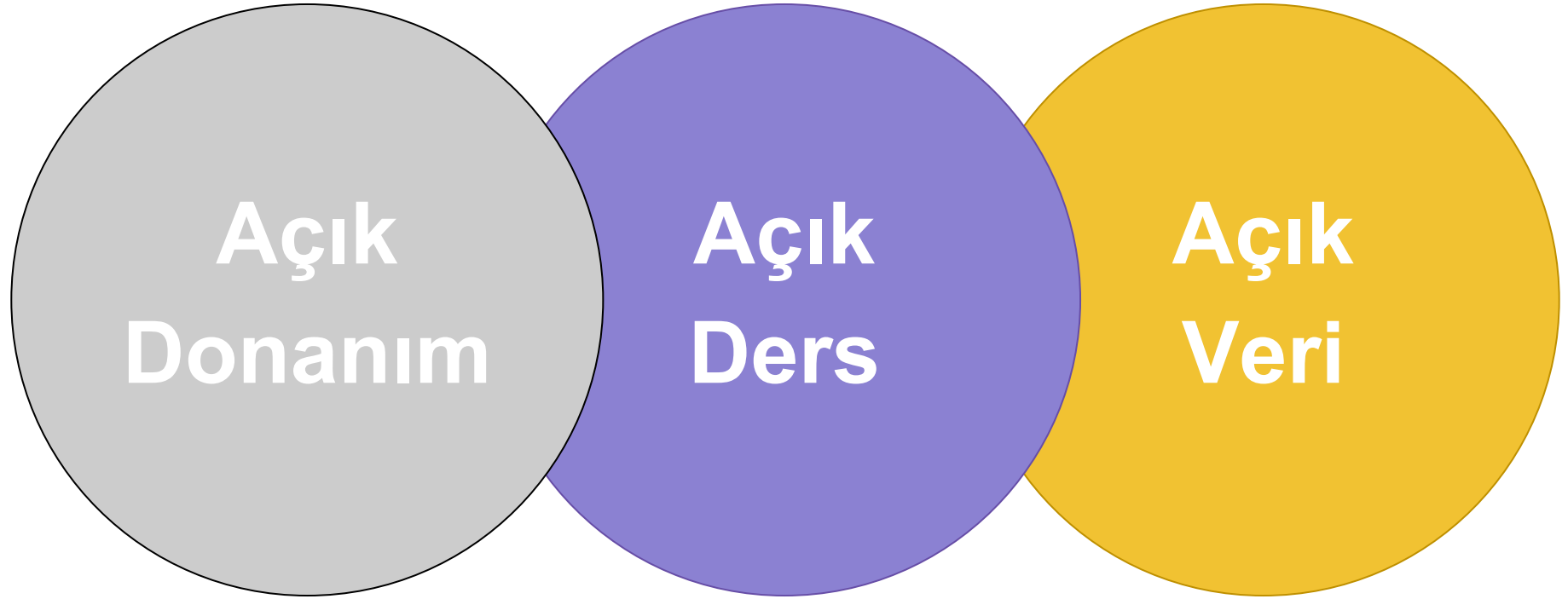


https://docs.moodle.org/dev/DSpace_Repository_Plugin

Açık kaynak kodlu projelerde başarıya ulaşan bu model “açık” bir ekosistem oluşturabilir mi?



Mevcut durum ve potansiyele göz atalım!



Mevcut durum ve potansiyele göz atalım!

A Venn diagram with three overlapping circles on a dark green background. The left circle is light gray and labeled 'Açık Donanım'. The middle circle is purple and labeled 'Açık Ders'. The right circle is yellow and labeled 'Açık Veri'. Below the circles, the text 'Açık Lisans' is written in large, bold, black font. The bottom right corner of the green background has a folded corner effect.

**Açık
Donanım**

**Açık
Ders**

**Açık
Veri**

Açık Lisans

A large red arrow pointing to the right, with three vertical red bars of varying heights on its left tail. The text "AÇIK BİLİM" is written in white inside the arrow.

AÇIK BİLİM

Neler Yapılmalı?

- Koleksiyonlar tüm “açık”ları kucaklamalı
- Açıklar arasında anlamsal bir bağ kurulmalı
- İlginç problemlerin çözümü için entegre bir platform sunulmalı
- Bir hizmet olarak yazılım (SAAS) çözümleri ile zenginleştirilmeli
- Hayal edilenden hep daha fazlası olmalı

Bir projeksiyon yapalım mı?



https://www.flickr.com/photos/yee_ting/2046402311



<https://www.flickr.com/photos/uniinnsbruck/3723226694>



<https://www.flickr.com/photos/cfccreates/10578803874>

Programlama Dilleri



https://www.flickr.com/photos/eltham_mob/7498859478

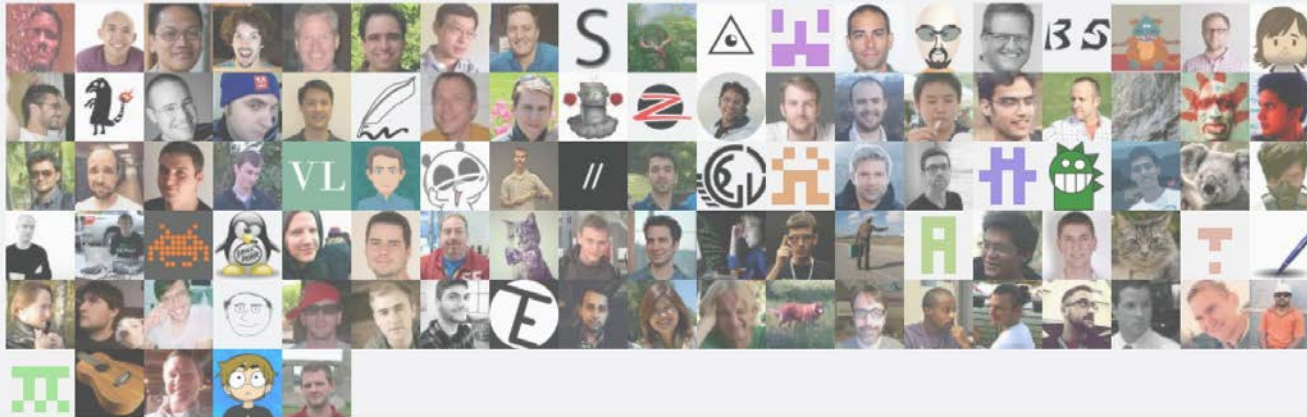
A modern, open source text editor that understands web design.

With focused visual tools and preprocessor support, Brackets is a modern text editor that makes it easy to design in the browser. Try Creative Cloud Extract (preview) for Brackets for an easy way to get clean, minimal CSS straight from a PSD with no generated code.

<http://brackets.io/>

Brackets is fun to hack on and easy to contribute to.

Made with ❤️ and JavaScript, the Brackets project is a community sandbox where everyone is invited to experiment with new ideas for web tooling.



<http://brackets.io/contribute.html>

JS



CSS



HTML





Web Programlama Dünyası

Ne Öğrenebilirim?

101

101: HTML

Seviye: Başlangıç

Eğitimin Amacı

Başlangıç seviyesi derslerde Web programlamanın temeli olan HTML'i öğreniyoruz.

Eğitimi Al

Sınava Gir

201

201: HTML5 & CSS

Seviye: Başlangıç

Eğitimin Amacı

Bu başlangıç seviyesi derslerimizde HTML5 ve CSS ile bilgimizi bir adım öteye taşıyoruz.

Eğitimi Al

301

301: JavaScript

Seviye: Orta

Eğitimin Amacı

Web programlama eğitimimizin orta seviyesinde, JavaScript öğreniyoruz.

302

302: JQuery

Seviye: Orta

Eğitimin Amacı

Web programlama eğitimimizin orta seviyesinde, JQuery öğreniyoruz.

<https://gelecegiyazarlar.turkcell.com.tr/konu/web-programlama>

JavaScript Nedir?

JavaScript ile Basit Bir Program

Yazıtipi ve Renk Özellikleri

Başlığı Ayrı Satırlara Yazdırmak

Window Nesnesi ve Alert Metodu

JavaScript Dilinde Değişken İsimleri

Yorum (Comment) Satırları

Atama Deyimi

JavaScript'te Matematiksel İşlemler

JavaScript Nedir?

Kategori: Mobil

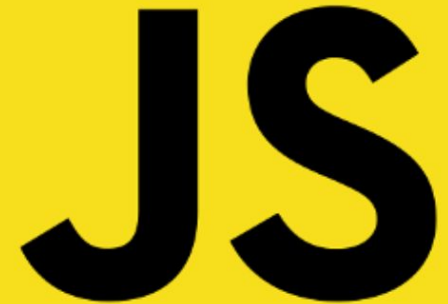
Lisans: Creative Commons (by-nc-sa)

En son 01.07.2015 tarihinde güncellendi

Yazar: [Geleceği Yazarlar Ekibi](#)

[JavaScript](#), yaygın olarak web tarayıcılarında kullanılmakta olan bir betik dilidir. JavaScript ile yazılan istemci tarafı betikler sayesinde tarayıcının kullanıcıyla etkileşimde bulunması, tarayıcının kontrol edilmesi, asenkron bir şekilde sunucu ile iletişime geçilmesi ve web sayfası içeriğinin değiştirilmesi gibi işlevler sağlanır. JavaScript, Node.js gibi platformlar sayesinde sunucu tarafında da yaygın olarak kullanılmaktadır.

İlk olarak bir Netscape çalışanı olan [Brendan Eich](#) tarafından geliştirilen ve 1997 yılından beri bir ECMA standardı olan JavaScript, günümüzde [Mozilla Vakfı](#) öncülüğünde özgür yazılım topluluğu tarafından geliştirilmekte ve bakımı yapılmaktadır.





Yayınlayan:
ENOUGH SOFTWARE

Tüm Mobil Platformlar için Hizmetler ve Araçlar Sunar

Enough Software GmbH + Co. KG
Stavendamm 22
28195 Bremen
Almanya
www.enough.de

Geribildirimlerinizi, sorularınızı veya sponsorluk isteklerinizi şuraya gönderebilirsiniz:
mdgg@enough.de
Bizi Twitter'dan takip edin: @enoughsoftware

TURKCELL | Geleceği Yazarlar

14. Baskı Şubat 2014'te, Türkçesi Ekim 2014'te yayınlanmıştır

Bu kitap Creative Commons
Some Rights Reserved License ile lisanslanmıştır.

Bu kitap Creative Commons
Some Rights Reserved License ile lisanslanmıştır.

<http://www.madran.net/2015/04/mobil-gelistiricinin-galaksi-rehberi/>



APACHE
CORDOVA™

Mobile apps with HTML, CSS & JS

Target multiple platforms with **one code base**

Free and **open source**



+4 more...

GET STARTED

DOCUMENTATION



Reusable code
across platforms



Support for
offline scenarios



Access native
device APIs

<https://cordova.apache.org>

TABLE OF
CONTENTS

English ▼

5.1.1 ▼

Guides

Overview

Basic Components

Development Paths

Installing Cordova

Platform Support

The Command-Line
Interface

Platform Guides

Using Plugman to
Manage Plugins

The config.xml File

Overview

Apache Cordova is an open-source mobile development framework. It allows you to use standard web technologies such as HTML5, CSS3, and JavaScript for cross-platform development, avoiding each mobile platforms' native development language. Applications execute within wrappers targeted to each platform, and rely on standards-compliant API bindings to access each device's sensors, data, and network status.

Apache Cordova graduated in October 2012 as a top level project within the Apache Software Foundation (ASF). Through the ASF, future Cordova development will ensure open stewardship of the project. It will always remain free and open source under the Apache License, Version 2.0. Visit cordova.apache.org for more information.

Use Apache Cordova if you are:

- a mobile developer and want to extend an application across more than one platform, without having to re-implement it with each platform's language and tool set.
- a web developer and want to deploy a web app that's packaged for distribution in various app store portals.
- a mobile developer interested in mixing native application components with a *WebView* (special browser window) that can access device-level APIs, or if you want to develop a plugin interface between native and *WebView* components.

<https://cordova.apache.org/docs/en/5.1.1/guide/overview/>

[About ▾](#)[Solutions ▾](#)[MoodleCloud](#)[News](#)[Stories](#)[Contact](#)

MoodleCloud

With MoodleCloud you can get your own
Moodle site in minutes, for free.

MoodleCloud is our own hosting platform, designed and run by us, the people who make Moodle.

GET A MOODLECLOUD SITE NOW!

<https://moodle.com/cloud/>

All

Mobile Programming

SEARCH

Publications

Research Data

Projects

People

Organizations

Data Providers

[view all 40](#)

Evaluation of a programming toolkit for interactive public display applications

[Jorge Cardoso](#) (2013)
Publisher: Figshare



Secure sharing with mobile cheminformatics apps

[Sean Ekins](#); [Alex M. Clark](#) (2012)
Publisher: Figshare



Cheminformatics workflows using mobile apps

[Alex Clark](#); [Williams, Anthony J.](#); [Sean Ekins](#) (2015)
Publisher: Figshare



Search

[Publications, data, projects,](#)
...

all

publications

research data

projects

people

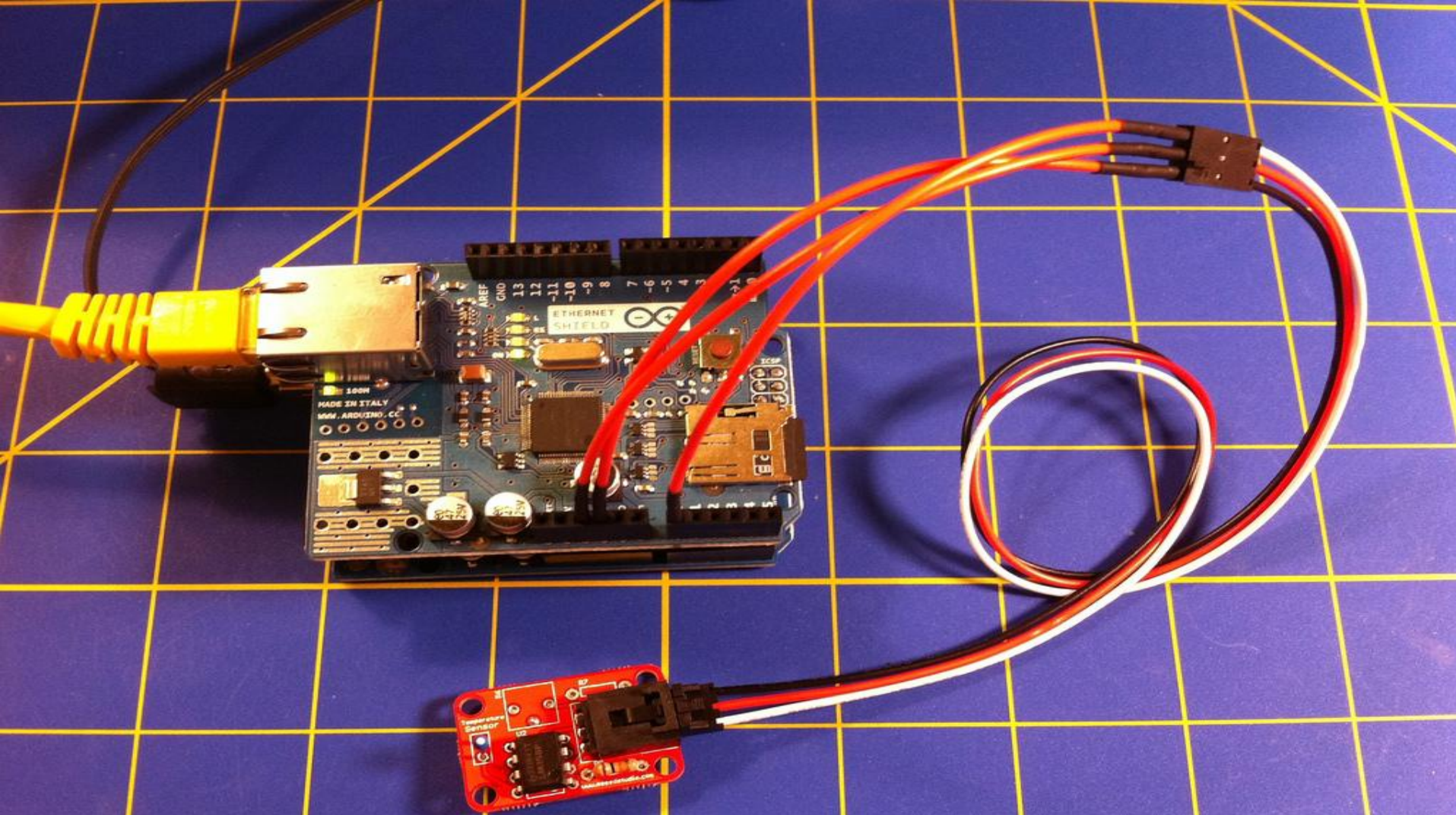
organizations

data providers

Data Providers

General information

<https://www.openaire.eu/search/find?keyword=Mobile%20Programming>



<https://www.flickr.com/photos/sudarkoff/5817182871>



Search the Arduino Website

Home

Buy

Download

Products ▾

Learning ▾

Forum

Support ▾

Blog

LOG IN

SIGN UP

ARDUINO & GENUINO PRODUCTS > Arduino UNO & Genuino UNO

ENGLISH ▾



Arduino UNO (USA ONLY) & Genuino UNO (OUTSIDE USA)

The UNO is the best board to get started with electronics and coding. If this is your first experience with electronics and coding, the UNO is the most robust board you can start playing with. The UNO is the most used and documented board of the whole Arduino & Genuino family.

GETTING STARTED

SHOP NOW

<https://www.arduino.cc/en/Main/Products>

[Buy](#)[Download](#)[Products ▾](#)[Learning ▾](#)[Forum](#)[Support ▾](#)[Blog](#)[LOG IN](#)[SIGN UP](#)[Overview](#)[Technical Specs](#)[Documentation](#)

Documentation

OSH: Schematics, Reference Design, Board size

The Uno is open-source hardware! You can build your own board using the following files:



EAGLE FILES
IN .ZIP



SCHEMATICS
IN .PDF



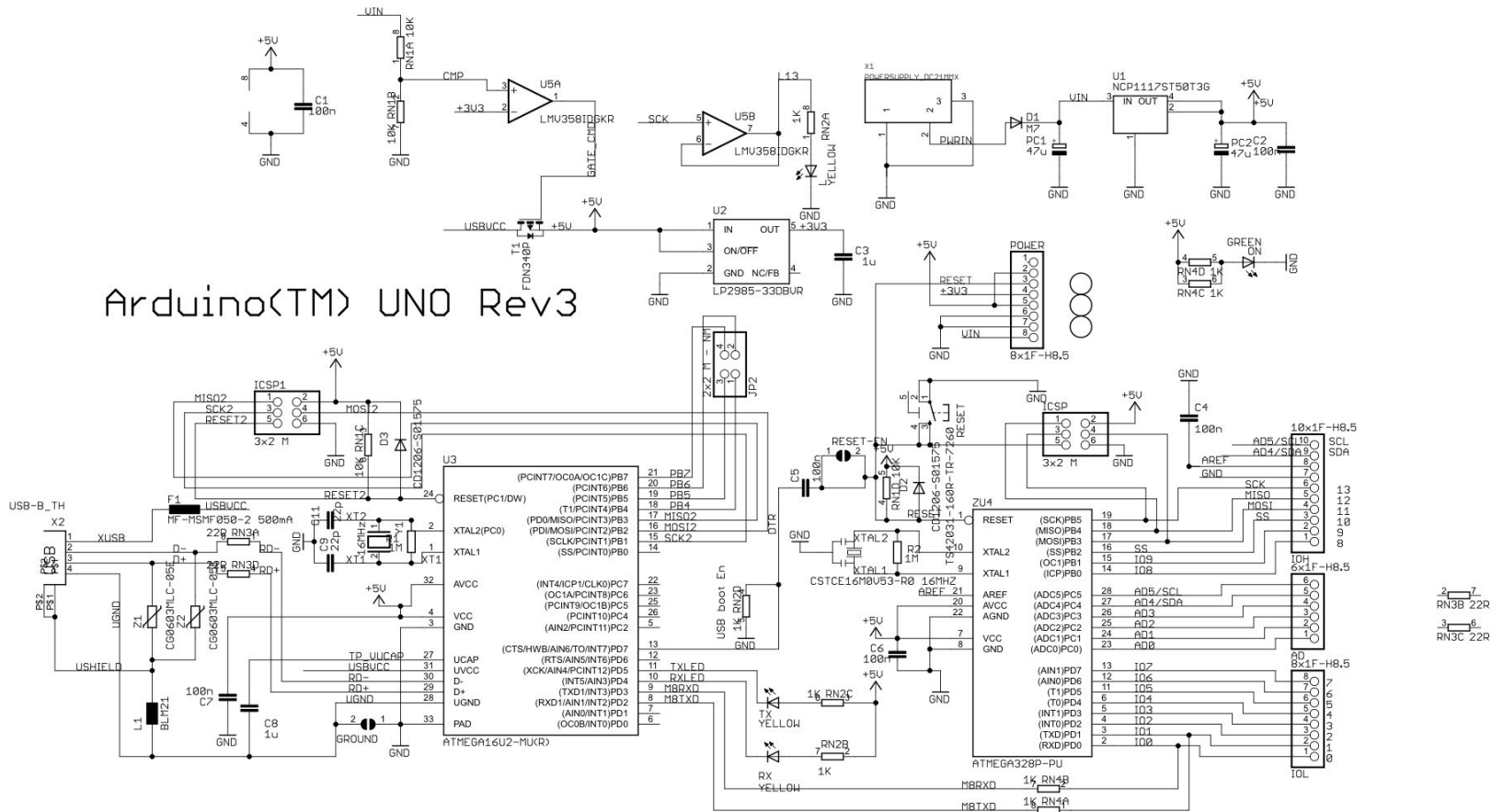
BOARD SIZE
IN .DXF

Programming

The Uno can be programmed with the [Arduino Software](#) (IDE). Select "Arduino/Genuino Uno" from the Tools > Board menu (according to the microcontroller on your board). For details, see the [reference](#) and [tutorials](#).

The ATmega328 on the Uno comes preprogrammed with a [bootloader](#) that allows you to upload new code to it without the use of an external hardware programmer. It communicates using the original STK500 protocol ([reference](#), [C header files](#)).

<https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>



https://www.arduino.cc/en/uploads/Main/Arduino_Uno_Rev3-schematic.pdf

Açık Eğitim

**Açık
Kaynak
Kod**

**Açık
Erişim**

Açık Donanım

**Açık
Veri**

**Açık
Lisans**



Sözün özü...

Kütüphaneler, arşivler ve bilgi merkezleri,
açık kaynakları;

- keşfeden,
- paketleyen,
- yeniden erişime açan,
- aralarında anlamsal bir bağ kuran kurumlara dönüşmek zorundadır.



Teşekkürler

Orçun Madran
www.madran.net