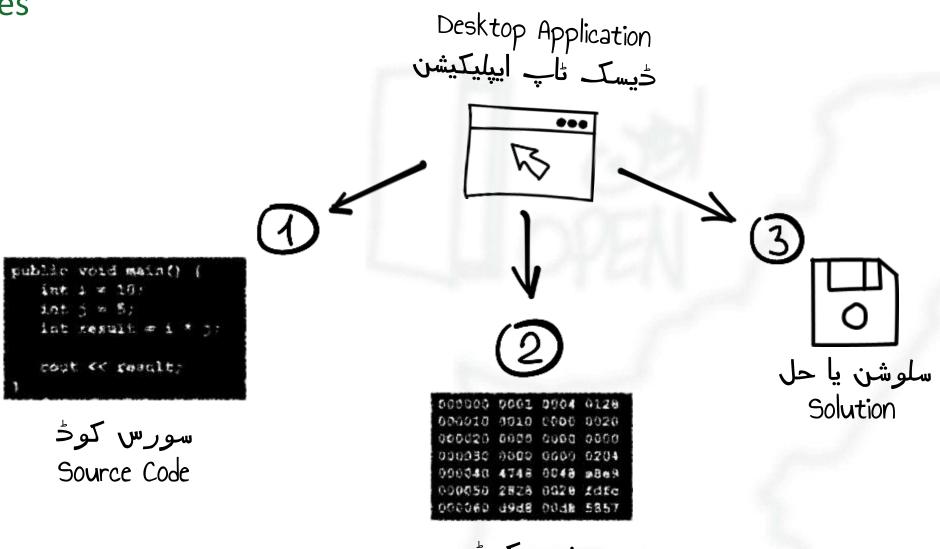
پروگرام کے حصے

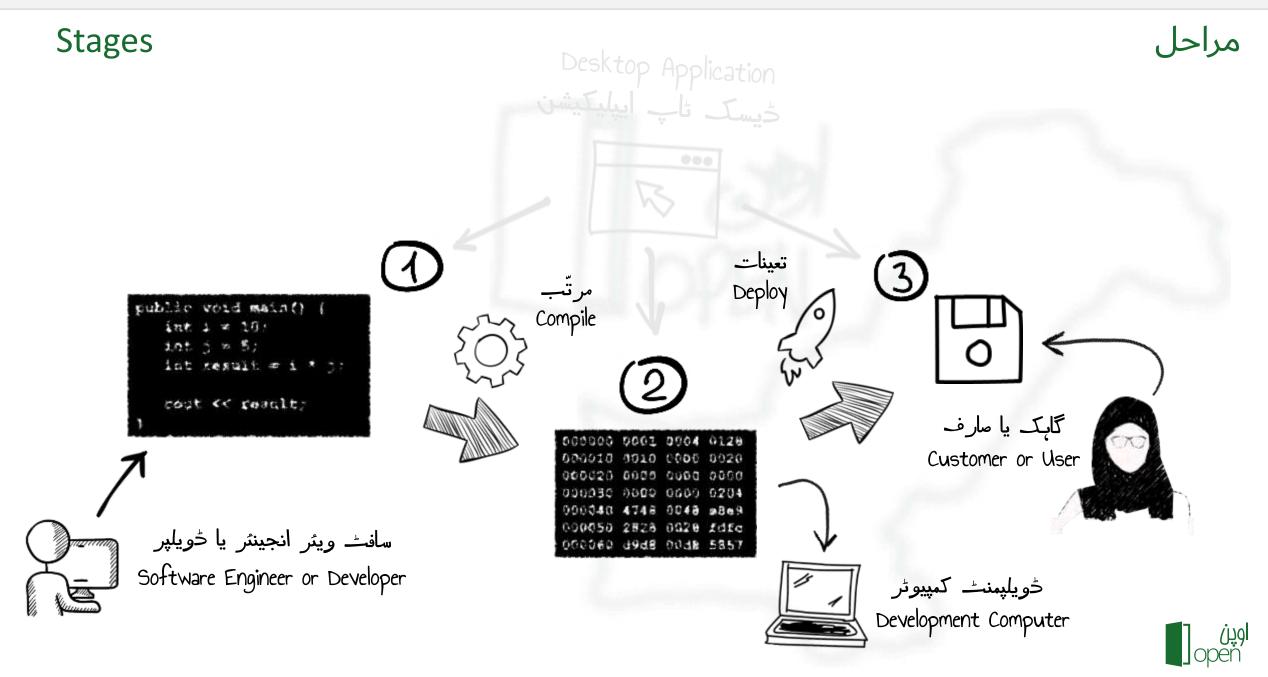
Program Components



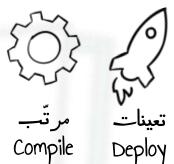


مشین کوڈ Machine Code

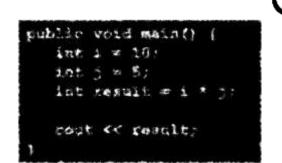




سورس کوڈ ← مشین کوڈ Source Code → Machine Code



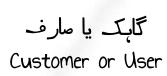
مشین کوڈ ← تنصیب پیکیج Machine Code → Installation Package





000000	0001	0004	0128
000010	9010	0000	0020
000020	0000	0000	0000
0000030	0000	0000	0204
000048	4748	0048	98e9
000050	2828	0928	fdfc
000060	d9d8	Odde	5857



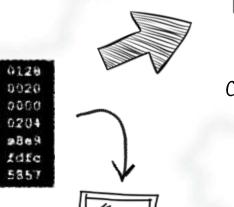




Development Computer



سافٹ ویئر انجینئر یا ڈویلپر Software Engineer or Developer





مراحل

```
public void main() (
   int 1 = 10:
   1.01 5 = 5;
   int result = i * j;
   cout << result;
```





```
000000 0001 0004 0128
000010 0010 0000 0020
000020 0000 0000 0000
000030 0000 0000 0204
999048 4748 9948 s8e9
000050 2828 0020 fdfc
000060 4948 0048 5857
```





```
public void main() (
   int 1 = 10:
   10t j = 5;
   int result = i * j:
   cout << result;
```



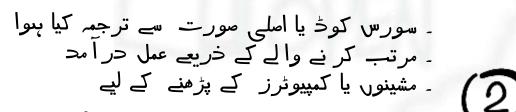


- ۔ ڈویلپر کا تحریر کردہ
- ۔ کسی کام کو انجام دینے کے لئے منطق پر مشتمل
 - ۔ انسانوں کے پڑھنے کے قابل
- Composed by developerComprises logic to perform a taskReadable by humans





مراحل



- Translated from source code
 Processed by compiler
 Readable by machines or computers



```
000000 0001 0004 0128
000010 0010 0000 0020
000020 0000 0000 0000
000030 0000 0000 0204
000048 4748 0048 9869
000050 2828 0028 fdfc
000060 4948 0048 5857
```

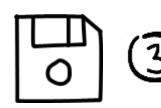




مراحل

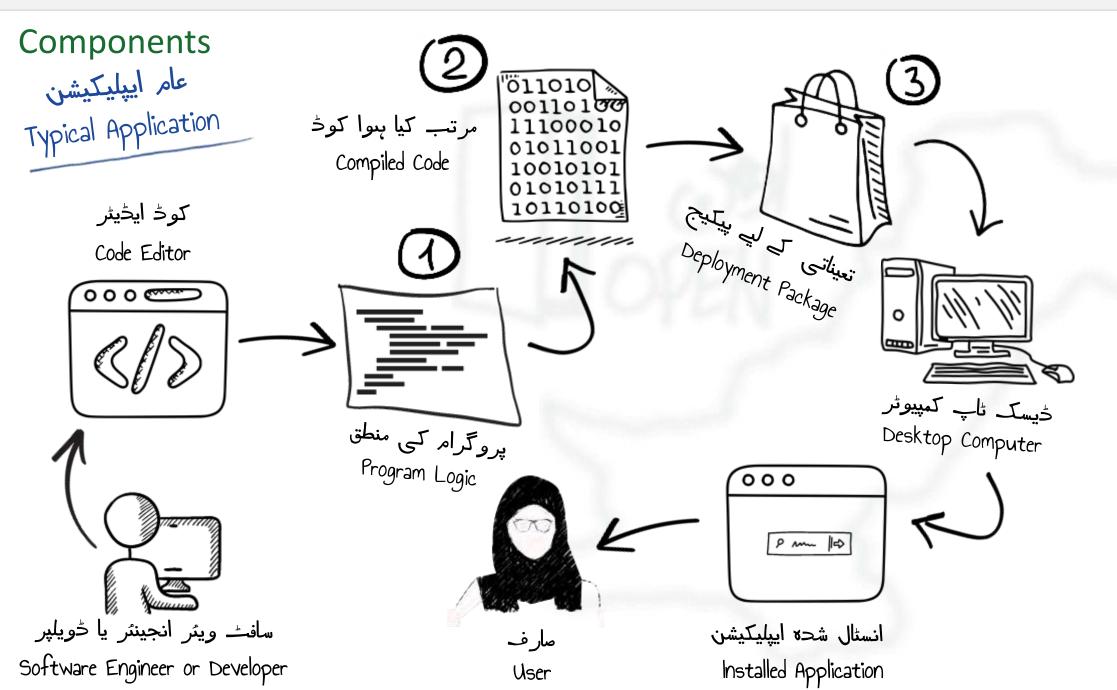




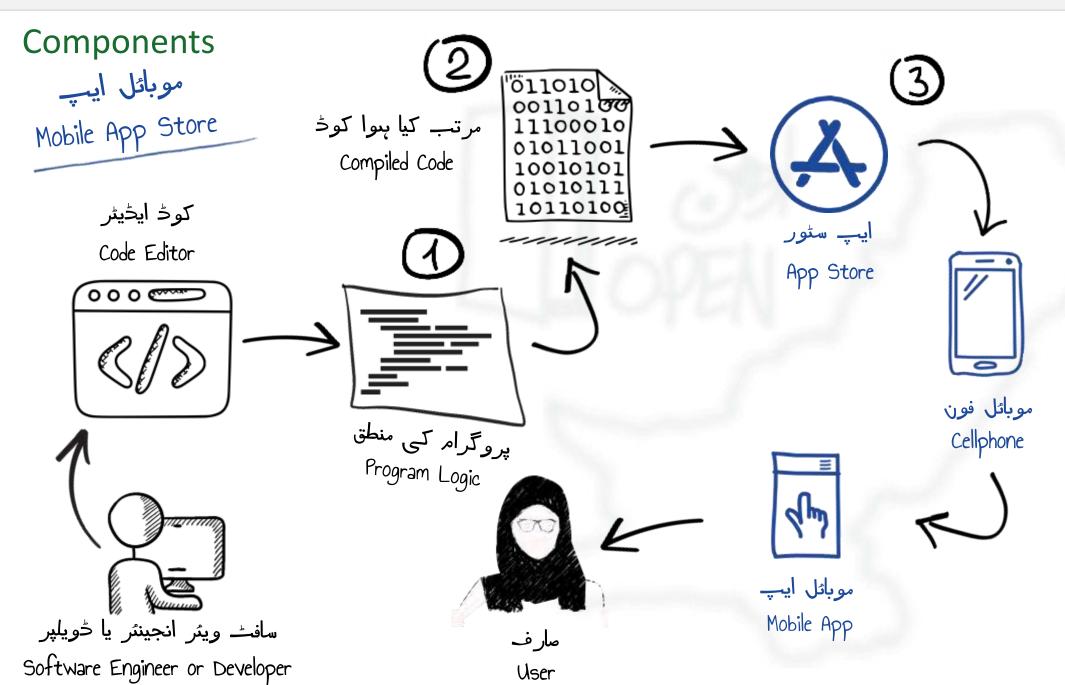


- ۔ پیکیج بنا نے کے لئے مشین کوڈ کا استعمال ۔ قابل عمل کوڈ سے پیدا ہوا ۔ تنصیب یا تعیناتی کے لئے استعمال
- Machine code used to create package Generated from executable Used for installation or deployment

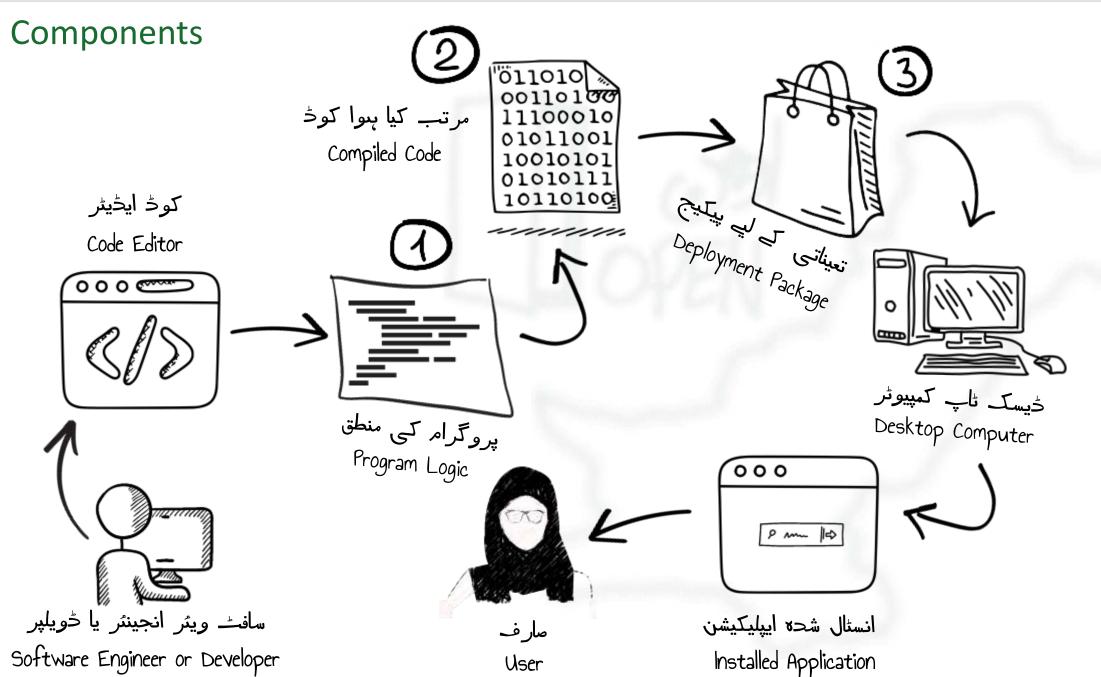




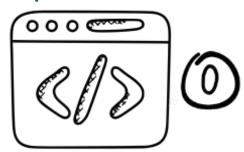
حصـ







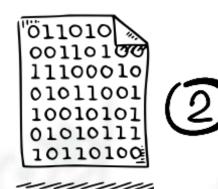




کوڈ ایڈیٹر Code Editor

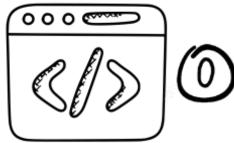


پروگرام کی منطق Program Logic



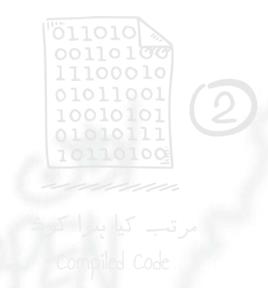
مرتب کیا ہوا کوڈ Compiled Code



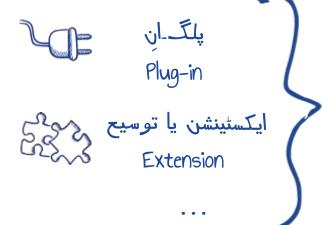


کوڈ ایڈیٹر Code Editor









ایڈیٹر کی صلاحیت کو بڑھانے کے لیے Adds to- or extends the capability of an editor









پروگرام کی منطق Program Logic









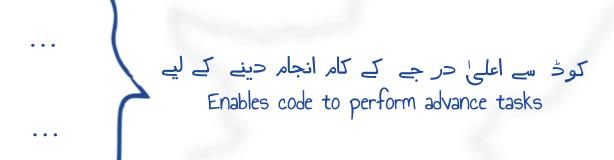






Library















پروگرام کی منطق Program Logic



مرتب کیا ہوا کو خ Compiled Code



شمولیت کا کوڈ Include ہیڈر یا سرخی Header .

پیکیج Package لائبریری Library



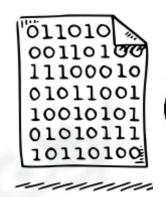
مرتب كردة فائلز Compiled Files







پروگرام کی منطق Program Logic



مرتب کیا ہوا کوڈ Compiled Code













پروگرام کی منطق Program Logic



مرتب کیا ہیوا کوڈ Compiled Code



Deployment Package



انسٹال شحہ ایپلیکیشن Installed Application

شمولیت کا کوڈ

Include

پیکیج Package ہیڈر یا سرخی

Header

لائبریری Library پیکیج Package الائبریری Library

پیکیج Package لائبريري

Package

لائبریری Library



Summary

Stages

Source Code Machine Code Solution

Components

```
Code Editor
Program Logic
   Include
   Header
   Package
    Library
Compiled Code
Deployment Package
Installed Application
```

خلاصہ مراحل ر ک سورس کوڈ مشین کوڈ سلوشن یا حل

حصے

کوڈ ایڈیٹر

پروگرام کی منطق

شمولیت کا کوڈ

ہیڈر یا سرخی

پیکیج

لائبریری

مرتب کیا ہوا کوڈ

تعیناتی کے لیے پیکیج

انسٹال شدہ ایپلیکیشن

