**#module\_release #module\_1**

কিছু গুরুত্বপূর্ণ আর্টিকেল -

<https://smsakib5.blogspot.com/p/basic-for-c-programming.html?m=1>

<https://www.learningviewbd.com/c-programming-in-bangla-basic-c-program/>

<https://www.codeshikhi.com/2019/09/basic-syntex-tutorial-in-c-programming.html?m=1>

**কম্পাইলার** হলো একটি সফটওয়্যার যেখানে আমরা যেই প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ কোড লিখব সেই সোর্সকোডকে মেশিনভাষায় করে কনভার্ট করে, কম্পাইলার।

প্রোগ্রামিং শুরু করার পূর্বে আপনাদের একটি কম্পাইলার ডাউনলোড করে ইন্সটল করতে হবে। আমি মূলত কম্পাইলার হিসেবে code:block ব্যবহার করি। আপনারা অন্য যে কোন একটা ইউজ করতে পারেন। এখানে আমি দুইটা কম্পাইলার এর নাম দিচ্ছি।

**১। Code::Blocks**

**২। Orwell Dev C++**

এছাড়া অনলাইনে (**compiler online c**) আপনারা প্রোগ্রাম রান করতে পারেন। **অনলাইনে প্রোগ্রাম** রান করার জন্য বিভিন্ন রকমের কম্পাইলার আছে **(compiler online c**)।

**নিম্নে ২০টি best অনলাইন কম্পাইলার (compiler online c) এর নাম দেওয়া হল:**

## **best অনলাইন কম্পাইলার (Including অনলাইন** **মোবাইল** **C Compiler):**

* **OnlineGDB compiler online c**
* **JDoodle কম্পাইলার**
* **CodeChef**
* **TutorialsPoint**
* **Codepad**
* **Rextester**
* **Repl**
* **C++ Shell কম্পাইলার**
* **Codetable HackerEarth**
* **Ideone**
* **Godbolt Compiler**
* **Paiza compiler**
* **Codiva compiler**
* **The Online C Compiler**
* **Wandbox**
* **Dcoder Mobile Compiler IDE**
* **Online C Compiler For Mobile**
* **Online compiler c For Android**
* **CppDroid compiler For Mobile**
* **Programming Hub compiler**

**অ্যান্ড্রয়েড ফোন বা ট্যাবে সি প্রোগ্রাম লেখা**  
  
আপনার যদি একটা অ্যান্ড্রয়েড ডিভাইস থাকে, সেখানেও আপনি সি প্রোগ্রাম লিখে রান করে দেখতে পারবেন। এজন্য আপনারা Cppdroid বা C4droid অ্যাপ ইন্সটল করে এই অ্যাপে সি প্রোগ্রাম লিখতে পারবেন। এটি দিয়ে প্রোগ্রাম রান করে আউটপুট দেখতে পারবেন। এই অ্যাপে অনেক গুলো প্রোগ্রামের উদাহরণ ও রয়েছে। সে গুলো দেখে দেখেও আপনি অনেক কিছু শিখতে পারবেন। C4droid অ্যাপটি আপনারা [এখানে ক্লিক করে](https://onedrive.live.com/download?cid=F4BD0F80B20E2DB8&resid=F4BD0F80B20E2DB8%21229&authkey=AOI-CKlU1KUYvoU" \t "_blank) ডাউনলোড করতে পারবেন।। আর Cppdroid অ্যাপটি আপনারা [এখানে ক্লিক করে](https://onedrive.live.com/download?cid=F4BD0F80B20E2DB8&resid=F4BD0F80B20E2DB8%21230&authkey=AD5g2IkKkXor_lo" \t "_blank) ডাউনলোড করতে পারবেন।।

Press **ctrl+shift+c** to comment out a block of codes in codeblocks.

**#module\_release module\_2**

Explanation of important words and terms -

<https://drive.google.com/file/d/16VMh_4dvf4LlJePow6FSRui4bYIOWTFn/view?usp=sharing>

**#module\_release practice\_day\_1**

আজকের প্র্যাক্টিস ইন্সট্রাকশন -

[https://drive.google.com/file/d/1zfTiWsIjXVYDz57Z9pTmvK0ZYkPjJZ6p/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zfTiWsIjXVYDz57Z9pTmvK0ZYkPjJZ6p/view?usp=sharing%C2%A0)

Explanation of important terms -

<https://drive.google.com/file/d/1LKSv86mZ7aoUrOdNLUW7FkJjGG7dGUL4/view?usp=sharing>

**#module\_release module\_3 (#Lab Class 01)**

কন্টেস্ট লিংকঃ <https://vjudge.net/contest/489066>

পাসওয়ার্ড - nononono

Explanation of important terms (অবশ্যই পড়ে দেখবে) -<https://drive.google.com/file/d/1_sTWz7Rx2_CqBeQYHI-_JcEAiyzwpCui/view?usp=sharing>

**#module\_release module\_3.5 (#practise day 02)**

Problem Set: <https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vQ5ONjA0ohvAZ_9qZu3Z8Qic_lnDpy4rdxFhrClEQfnYIePNy3F0Ky7SnUxnQlHyigwpSi0AP0F0_TW/pub>

**#module\_release module\_3.5.1 (#contest\_1)**

Contest link: <https://vjudge.net/contest/489039>

password: fortunato

**#module\_release #module\_4**

Explanation of important topics - <https://drive.google.com/file/d/1loNq2aL7ar75_j5hS0DZGHfOJWE909cu/view?usp=sharing>

**#module\_release #module\_5**

Explanation of important topic -

<https://drive.google.com/file/d/1gfmtx1kcJ4OPQGNOHfwd3muZV5-9Jf_E/view?usp=sharing>

**#module\_release #module\_5.5**

প্র্যাক্টিস প্রবলেম সেট - <https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vT5t88lhfcMMCteDSM6qALCamd_DakXDF5CjpJtkg_KGscjIEs7ZiNc7Yv_EMRP4SXNqoyROEk_v9Ej/pub>

**#module\_release #module\_6**

Contest Link - <https://vjudge.net/contest/489994>

Password - looper

**#module\_release #module\_6.5**

প্র‍্যাক্টিস প্রবলেম সেট -

<https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vQ8HxxEiP2m6MJqY9AczlqQT5jWfqlGkaCcLegN7bL03D_P6C_f88PdQ4ox-wsCv9E38zDzZX2gpEGi/pub>

**#module\_release #module\_7 (Lab Exam 01)**

কন্টেস্ট লিংক - <https://vjudge.net/contest/490184>

পাসওয়ার্ড - ideas\_are\_bulletproof

**#module\_release #module\_8**

Explanation of important words and terms -

<https://drive.google.com/file/d/1oEe-R1qNpk5ve3zASXRiZOAWT34iEAq4/view?usp=drivesdk>

**#module\_release #course\_2 #module\_9**

**Explanation of important concepts and Practice problem set -**

<https://drive.google.com/file/d/1RzUg3g_d6zxCWzb1G__77lJZYwBjIL2A/view?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_9.5**

প্র‍্যাক্টিস প্রবলেম সেট -

<https://docs.google.com/document/d/1EkOeF_qerE2gz8vnyeFbEurbpPUa9DnlrYNLPLzohYM/edit?usp=drivesdk>

প্র‍্যাক্টিস কন্টেস্ট এর লিংক -<https://vjudge.net/contest/490793>

পাসওয়ার্ড - while\_true

**#module\_release #course\_2 #module\_10**

আজকের প্র‍্যাক্টিস প্রবলেম সেট <https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vRKVoJ9nNnYNkuNw8GNUnD7zxp7N9O67tbL3gxbioCkYtL0NyWEVn_9cDerMkDDYDfBbpwY85G-WdNv/pub>

**#module\_release #course\_2 #module\_10.5**

কন্টেস্ট লিংকঃ <https://vjudge.net/contest/491097>

পাসওয়ার্ডঃ practicepracticepractice

**#module\_release #module\_11 (Lab Exam 02)**

কন্টেস্ট লিংক - <https://vjudge.net/contest/491098>

পাসওয়ার্ড – easyorhard

**#module\_release #course\_2 #module\_12**

**Explanation of important terms and problem set for exercise -**

<https://drive.google.com/file/d/1Dh-Thhly-EiDF5_MRr_n_o7A30vRJ6Bz/view?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_13**

Explanation of Important terms & practice problem set [must read] -

<https://drive.google.com/file/d/1UAYMngrYWhyh38zARPTGhYv5TAmJ79ze/view?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_13\_5**

আজকের প্র‍্যাক্টিস প্রবলেম সেট -

<https://docs.google.com/document/d/1zjfwx0bNJT4ZebpUB4fsKn7PJJSUtsgYs9GBkJgLsng/edit?usp=drivesdk>

**#module\_release #course\_2 #module\_14**

**#module\_release #course\_2 #module\_14\_5**

কন্টেস্ট লিংক - <https://vjudge.net/contest/493009>

পাসওয়ার্ড - fastfastfast

**#module\_release #module\_15 (Lab Exam 03)**

#### Mid Term Exam [Theory + Contest]

কন্টেস্ট লিংকঃ [https://vjudge.net/contest/495277](https://vjudge.net/contest/495277%C2%A0)

পাসওয়ার্ড - hybrid

কোশ্চেন পেপারঃ

<https://drive.google.com/file/d/1FeWh1z7JI61HYzd7FOgF18MZZC4-Fumj/view?usp=drivesdk>

**#module\_release #course\_2 #module\_16 (Function)**

Explanation of important terms - <https://drive.google.com/file/d/1jMKM4O9tOFhJ4lCl1k-Z_4LNePl_6sRK/view?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_17 (Pointer)**

গুরুত্বপূর্ণ একটা আর্টিকেল - <http://cpbook.subeen.com/2016/10/pointer.html>

**#module\_release #course\_2 #module\_17\_5**

প্র্যাক্টিস প্রবলেম সেট - <https://docs.google.com/document/d/1ggJfhlXCb6yBOPaXY74GP9X-dMcaQbuRaAraZXcOB5c/edit?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_18**

NO docs No link

**#module\_release #course\_2 #module\_18\_5**

আজকের প্র‍্যাক্টিস প্রবলেম সেট -

https://docs.google.com/document/d/1\_WofqGwqZNMngdj5ZsXaRAjN1QYIo-cMyinTVDPU8PI/edit?usp=drivesdk

<https://docs.google.com/document/d/1_WofqGwqZNMngdj5ZsXaRAjN1QYIo-cMyinTVDPU8PI/edit>

**#module\_release #module\_19 #Exam Day**

**কোশ্চেন পেপারঃ**<https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vRBQYnU2UmfeC-b1XElcbjMFDWTnoAEYLAG4oYov6SlGYscwkrZxCf13AK_lZlwzEAkLY3Tc1AAAsdg/pub>

**#module\_release #course\_2 #module\_20**

Explanation of important terms -

<https://drive.google.com/file/d/1p2r0-Hp4fflbYNUeYpT1T7x7YXY_yhKV/view?usp=sharing>

Practice Contest (optional) -

Link - <https://vjudge.net/contest/496685>

Password – recursion

**#module\_release #course\_2 #module\_21**

স্ট্রিং রিলেটেড পিডিএফ ফাইল -

<https://drive.google.com/file/d/1UAYMngrYWhyh38zARPTGhYv5TAmJ79ze/view?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_21\_5**

Practice problem set -

<https://docs.google.com/document/d/1f8f4wnCaq1DXHje-VK_9yjC96gpwVFfJYx-BvN5-zsY/edit?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_22**

**#module\_release #course\_2 #module\_22.5**

আজকের প্র‍্যাক্টিস প্রবলেমসেট -

<https://docs.google.com/document/d/1B0t2uSkd7TXwTQQLXrAsXxJvcLj9wKupTOoZ_-25k1A/edit?usp=drivesdk>

**#module\_release #course\_2 #module\_23 #Exam 05**

**কোশ্চেন পেপারঃ**<https://docs.google.com/document/d/1H1eMiaysK0JbD84C89usJKR8NwB3KxfZOtutWtB8m9M/edit?usp=sharing>

**#module\_release #course\_2 #module\_24**

Extra Resources -

<https://drive.google.com/file/d/10W8S3i9Y4miNveGLDjh5WbpvdQCtonPz/view?usp=sharing>

স্ট্রাকচার নি য়ে কি ছুগুরুত্বপূর্ণ আর্টিকে ল -

1. <https://c.howtocode.dev/struct_intro>

2. <https://jakir.me/struct/>

ইউটিউব টিউটরি য়াল -

1. <https://youtu.be/VE_wE3VVMQ4>

2. <https://youtube.com/playlist?list=PLBlnK6fEyqRiteqwlMLXYtZ16xXDR7MO0>