

과제: 문자출력반복



Computer-Programming-and-Prac

+

← → ↻ 🔒 https://github.com/chaebinkim25/Computer-Programming-and-Practice-2025-1/blob/3주차_과제_문자출력/main.c

🔍 Type / to search

업데이트

chaebinkim25 / Computer-Programming-and-Practice-2025-1

🔍 3주차_과제_문자출력

Go to file

.editorconfig

.gitattributes

.gitignore

LICENSE

Project-Print-Char.vcxproj

Project-Print-Char.vcxproj.filters

README.md

Solution-Week3.sln

main.c

print_char.c

🔍 a Update main.c

d3db316 · 4 minutes ago

History

Code

Blame

27 lines (25 loc) · 610 Bytes

Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw

```
1  /* 화면에 문자 출력하기 */
2  /*
3   * 주어진 print_char 함수를 활용해서 화면에 linux라고 표시해보세요
4   */
5
6  /*
7   * print_char 함수
8   *
9   * 문자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 문자를 추가합니다.
10  *
11  * 매개변수:
12  * c: char 타입, 화면에 표시할 문자
13  *
14  * 반환값:
15  * 없음
16  */
17  void print_char(char c);
18
19  int main() {
20      /* To Do: print_char 함수를 여러번 호출해서 화면에 linux라고 표시해보세요 */
21      print_char('l');
22      print_char('i');
23      print_char('n');
24      print_char('u');
25      print_char('x');
26      return 0;
27  }
```

Changes History

0 changed files

Current branch 클릭

Uncommitted changes

You have uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions on what to do next.

Preview the Pull Request from your current branch

The current branch (3주차_과제_문자출력) is already published to GitHub. Preview the changes this pull request will have before proposing your changes.

Branch menu or `Ctrl + Alt + P`

Preview Pull Request

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or `Ctrl + Shift + F`

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or `Ctrl + Shift + G`

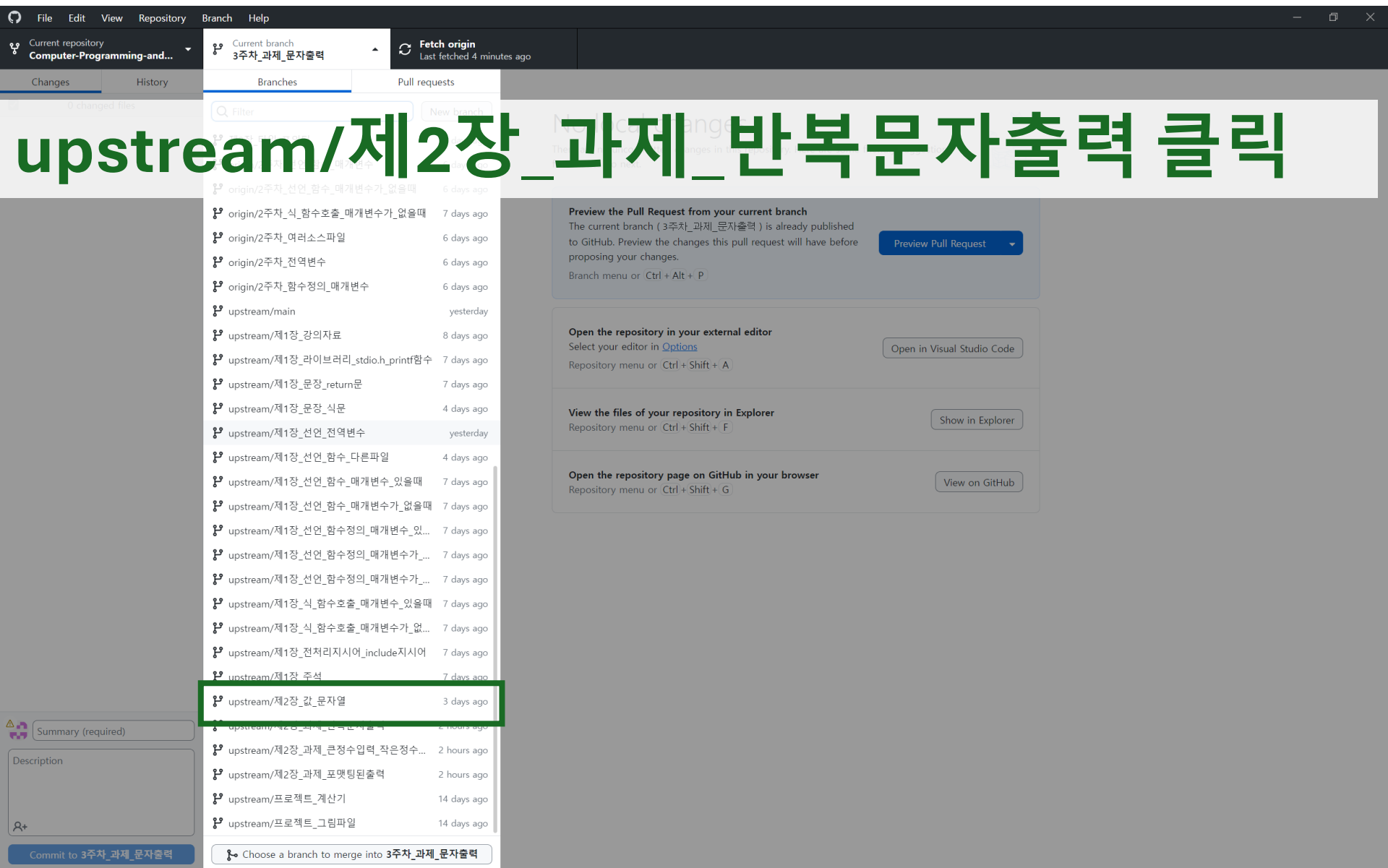
View on GitHub

Summary (required)

Description

+ Add

Commit to 3주차_과제_문자출력



Changes History

0 changed files

History 클릭

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.



Preview the Pull Request from your current branch

The current branch (제2장_과제_반복문자출력) is already published to GitHub. Preview the changes this pull request will have before proposing your changes.

Branch menu or `Ctrl + Alt + P`

Preview Pull Request

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or `Ctrl + Shift + F`

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or `Ctrl + Shift + G`

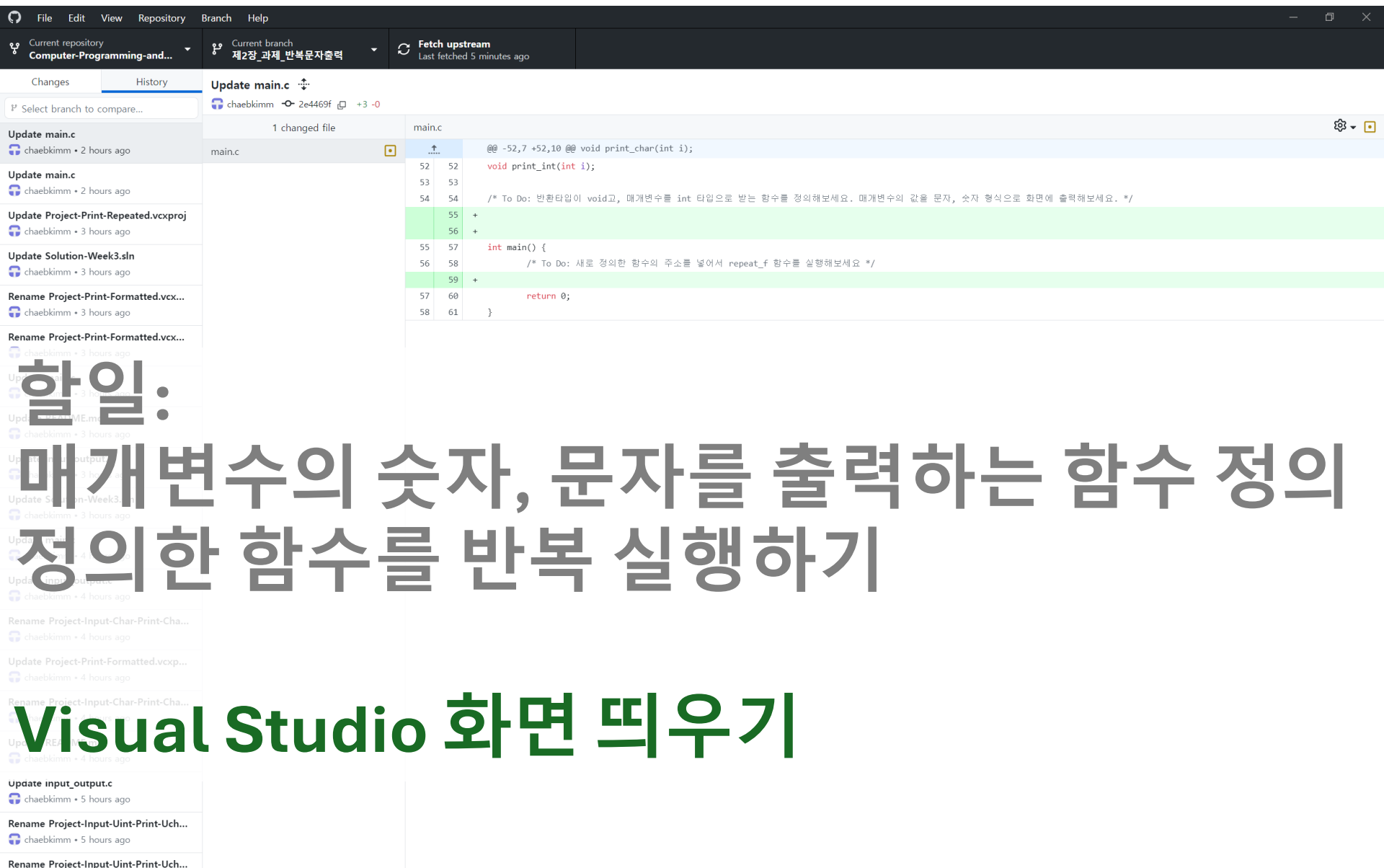
View on GitHub

Summary (required)

Description

+ Add

Commit to 제2장_과제_반복문자출력



파일(F) 편집(E) 보기(V) Git(G) 프로젝트(P) 빌드(B) 디버그(D) 테스트(S) 분석(N) 도구(T) 확장(X) 창(W) 도움말(H) 🔍 검색 Solution-Week3

Debug x64 로컬 Windows 디버거

main.c main() (전역 범위)

```
19 int main() {
20     /* To Do: print_char 함수를 여러번 호출해서 화면에 linux라고 표시해보세요 */
21     print_char('l');
22     print_char('i');
23     print_char('n');
24     print_char('u');
25     print_char('x');
26     return 0;
27 }
28
```

솔루션 탐색기

솔루션 탐색기 검색(Ctrl+;) 🔍

솔루션 'Solution-Week3' (1 프로젝트의 1)

Project-Print-Char

속성

파일 수정 감지

⚠️ 솔루션 'Solution-Week3'이(가) 환경 외부에서 수정되었습니다.

디스크에서 업데이트된 솔루션을 로드하려면 새로 고침을 누르세요.

외부 변경사항을 무시하려면 무시를 누르세요. 변경 내용은 다음에 솔루션을 열 때 사용됩니다.

다시 로드(R) 무시(U)

다시 로드 클릭

0x744 스레드가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

'Project-Print-Char.exe' (Win32): 'C:\Windows\System32\kernel.appcore.dll'을(를) 로드했습니다. 포함/제외 설정으로 기호 로드가 비활성화되었습니다.

'Project-Print-Char.exe' (Win32): 'C:\Windows\System32\msvcrt.dll'을(를) 로드했습니다. 포함/제외 설정으로 기호 로드가 비활성화되었습니다.

0x7c14 스레드가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

0x8754 스레드가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

[0x6104] Project-Print-Char.exe 프로그램이 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

오류 목록 출력

```
main.c x
Project-Print-Repeated (전역 범위) repeat_f(void(* f)(int i))
13
14 * repeat_f 함수
15 *
16 * 함수를 입력받아서 128번 반복해서 실행합니다.
17 * 실행할 함수는 반환 타입이 void고, 매개변수가 int 하나여야 합니다.
18 * i를 0부터 127까지 반복해서 실행합니다.
19 *
20 * 매개변수:
21 * f: 함수 포인터 타입 (반환타입 void, 매개변수타입 int)
22 *
23 * 반환값:
24 * 없음
25 */
26 void repeat_f(void (*f)(int i));
27
28 /*
29 * print_char 함수
30 *
31 * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 출력하는 함수로, 숫자에 해당하는 문자를
```

repeat_f: 전달받은 함수를 128번 반복 호출하는 함수. 호출시 인자는 0부터 127까지 숫자를 차례로 사용

main.c x

Project-Print-Repeated (전역 범위)

```
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
```

```
/*
 * print_char 함수
 *
 * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 숫자에 해당하는 문자를 주
 *
 * 매개변수:
 * i: int 타입. 화면에 해당하는 문자를 표시할 숫자
 *
 * 반환값:
 * 없음
 */
void print_char(int i);
```

```
/*
 * print_int 함수
 *
 * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 숫자를 추가합니다.
 *
 * 매개변수:
 * i: int 타입. 화면에 표시할 숫자
 */
```

솔루션 탐색기

솔루션 탐색기 검색(Ctrl+):

솔루션 'Solution-Week3' (1 프로젝트의 1)

Project-Print-Repeated

속성

print_char: 숫자에 해당하는 문자를 화면에 출력하는 함수

파일(F) 편집(E) 보기(V) Git(G) 프로젝트(P) 빌드(B) 디버그(D) 테스트(S) 분석(N) 도구(T) 확장(X) 창(W) 도움말(H) 🔍 검색 Solution-Week3 로그인

Debug x64 로컬 Windows 디버거

main.c x

Project-Print-Repeated (전역 범위)

```
40
41  /*
42  * print_int 함수
43  *
44  * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 숫자를 추가합니다.
45  *
46  * 매개변수:
47  * i: int 타입. 화면에 표시할 문자
48  *
49  * 반환값:
50  * 없음
51  */
52  void print_int(int i);
53
54  /* To Do: 반환타입이 void고, 매개변수를 int 타입으로 받는 함수를 정의해보세요. 마
55
56
57  int main() {
58  /* To Do: print_int 함수를 호출해서 repeat를 출력해보세요. */
59  }
```

솔루션 탐색기

솔루션 탐색기 검색(Ctrl+):

솔루션 'Solution-Week3' (1 프로젝트의 1)

Project-Print-Repeated

속성

오류 목록 출력

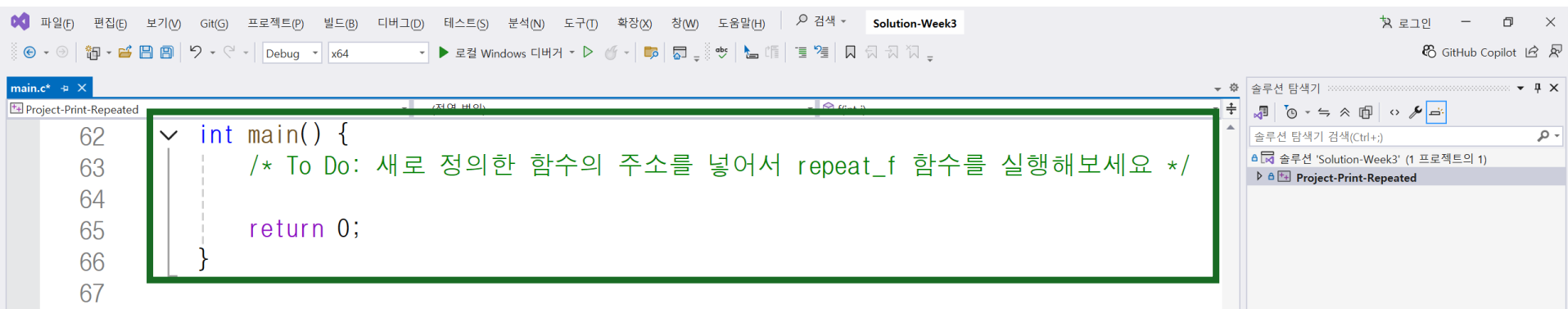
print_int: 숫자를 화면에 출력하는 함수

Visual Studio Code interface showing a C program for Project-Print-Repeated. The code is in main.c and includes comments in Korean. A green box highlights the area where a function definition should be added. The function signature `void f(int i)` is shown in large green text.

```
54  /* To Do: 반환타입이 void고, 매개변수를 int 타입으로 받는 함수를 정의해보세요. 마
55  [ ]
56
57  int main() {
58      /* To Do: 새로 정의한 함수의 주소를 넣어서 repeat_f 함수를 실행해보세요 */
59
60      return 0;
61  }
```

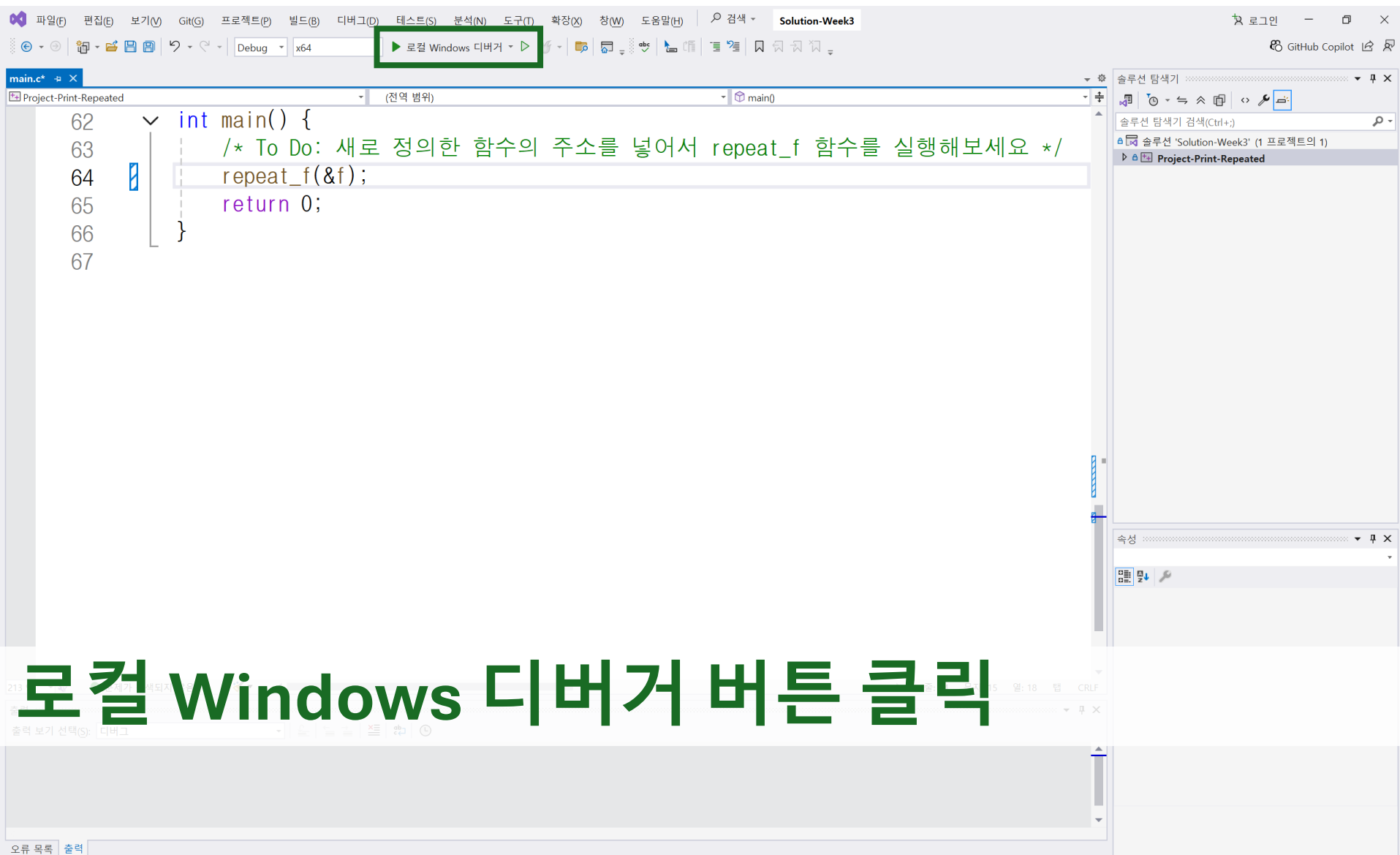
void f(int i) {
 print_int(i);
 print_char(':');
 print_char(i);
 print_char('\n');
}

입력하기

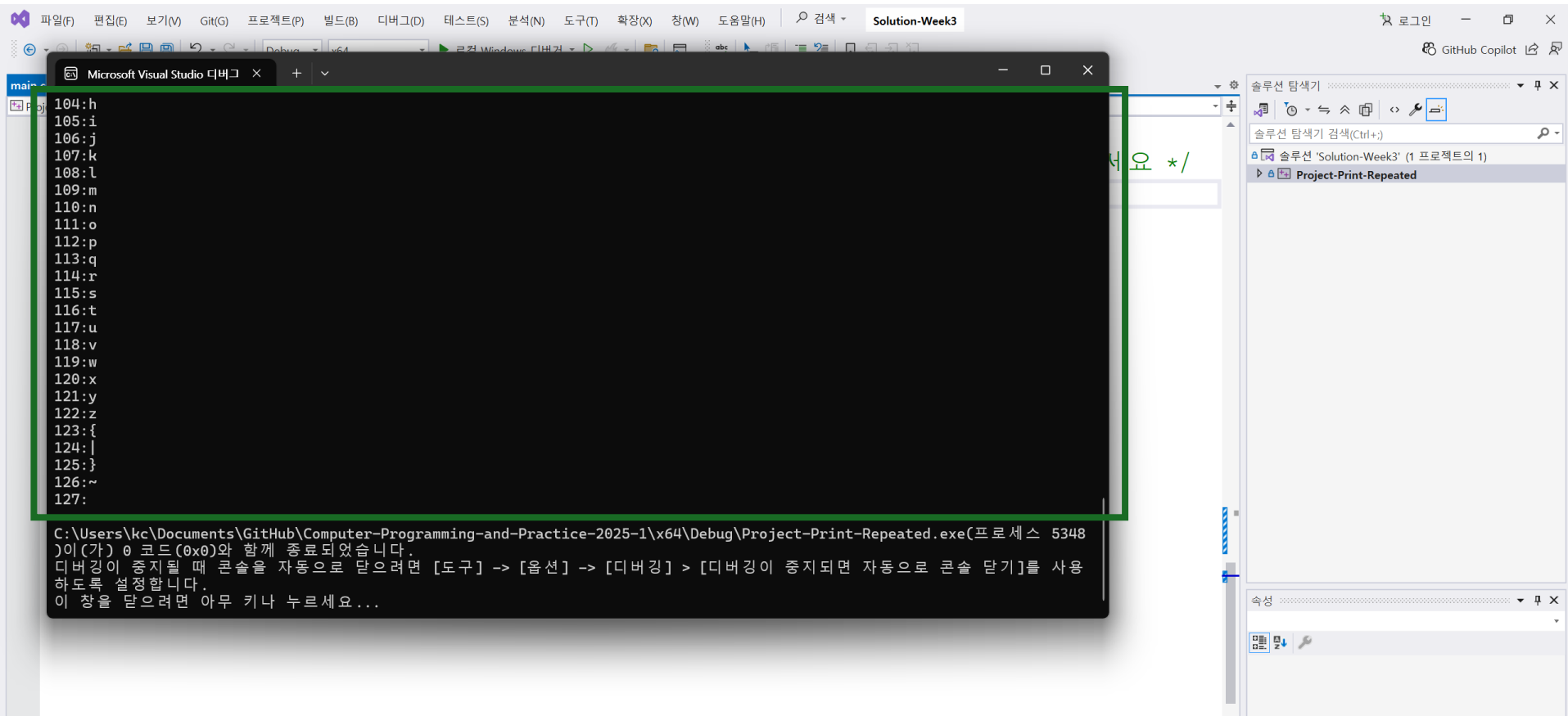


```
int main ( ) {  
    repeat_f(&f);  
    return 0;  
}
```

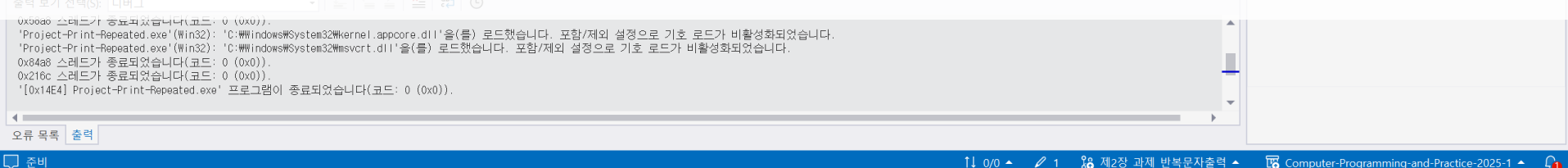
로 변경

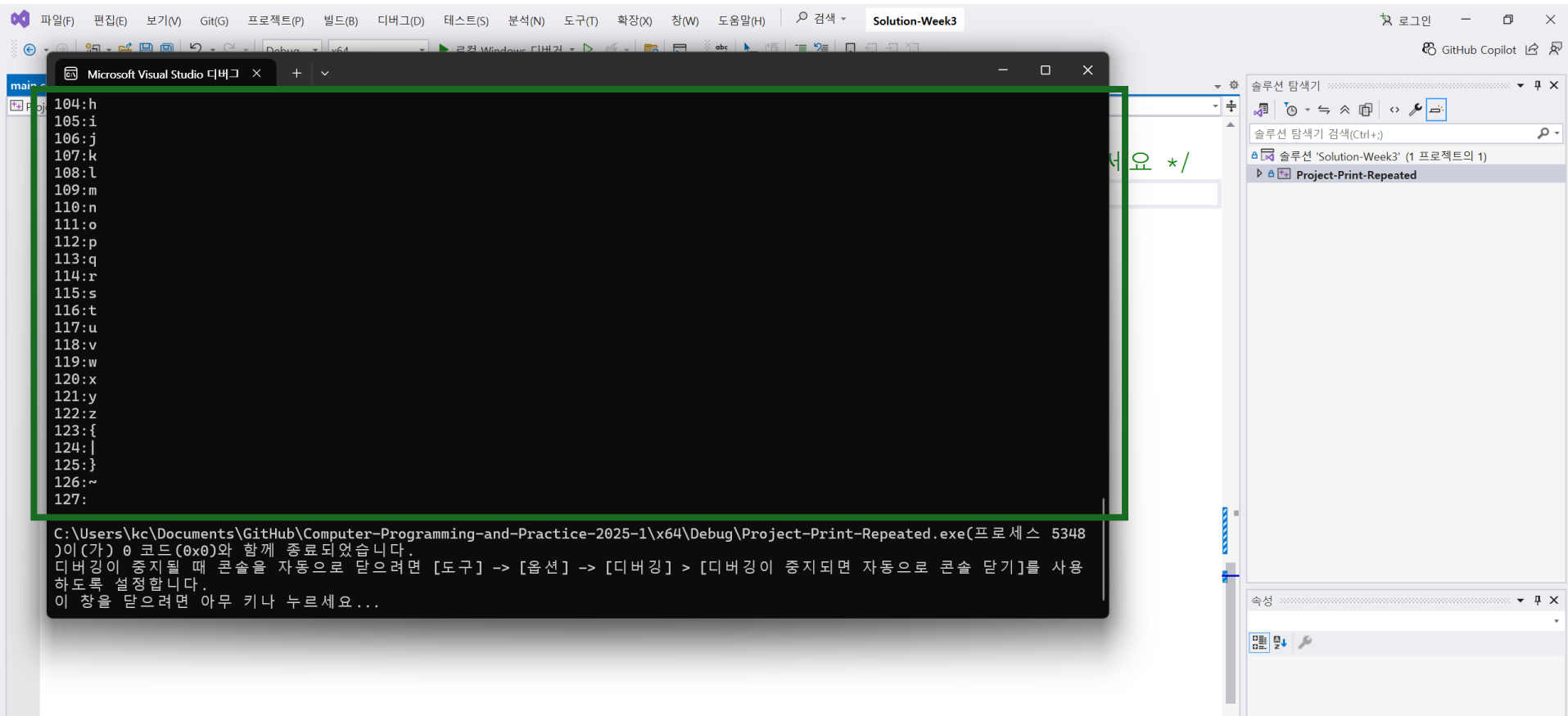


로컬 Windows 디버거 버튼 클릭

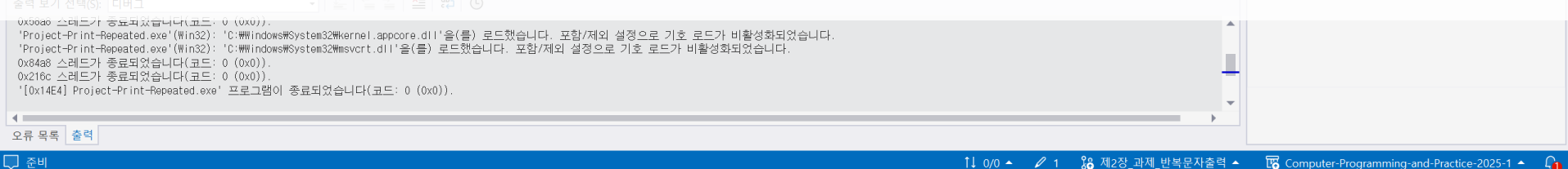


숫자에 해당하는 문자들이 출력됨





엔터키 입력



파일(F) 편집(E) 보기(V) Git(G) 프로젝트(P) 빌드(B) 디버그(D) 테스트(S) 분석(N) 도구(T) 확장(X) 창(W) 도움말(H) 🔍 검색 Solution-Week3 로그인

Debug x64 로컬 Windows 디버거

main.c

Project-Print-Repeated (전역 범위) main()

```
62 int main() {
63     /* To Do: 새로 정의한 함수의 주소를 넣어서 repeat_f 함수를 실행해보세요 */
64     repeat_f(&f);
65     return 0;
66 }
67
```

솔루션 탐색기

솔루션 탐색기 검색(Ctrl+):

솔루션 'Solution-Week3' (1 프로젝트의 1)

Project-Print-Repeated

속성

줄: 66 문자: 2 탭 CRLF

Github Desktop 창 띄우기

오류 목록 출력

0x0000 스택트리가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

'Project-Print-Repeated.exe' (Win32): 'C:\Windows\System32\kernel.appcore.dll'을(를) 로드했습니다. 포함/제외 설정으로 기호 로드가 비활성화되었습니다.

'Project-Print-Repeated.exe' (Win32): 'C:\Windows\System32\msvcrt.dll'을(를) 로드했습니다. 포함/제외 설정으로 기호 로드가 비활성화되었습니다.

0x84a8 스레드가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

0x216c 스레드가 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

[0x14E4] 'Project-Print-Repeated.exe' 프로그램이 종료되었습니다(코드: 0 (0x0)).

11 0/0 1 제2장_과제_반복문자출력 Computer-Programming-and-Practice-2025-1

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository
Computer-Programming-and-...

Current branch
제2장_과제_반복문자출력

Fetch upstream
Last fetched 15 minutes ago

Changes 1

History

Select branch to compare...

Update main.c
chaebkimm • 2 hours ago

Update main.c
chaebkimm • 2 hours ago

Update Project-Print-Repeated.vcxproj
chaebkimm • 3 hours ago

Update Solution-Week3.sln
chaebkimm • 3 hours ago

Rename Project-Print-Formatted.vcx...
chaebkimm • 3 hours ago

Rename Project-Print-Formatted.vcx...
chaebkimm • 3 hours ago

Update main.c
chaebkimm • 3 hours ago

Update README.md
chaebkimm • 3 hours ago

Update input_output.c
chaebkimm • 3 hours ago

Update Solution-Week3.sln
chaebkimm • 3 hours ago

Update main.c
chaebkimm • 4 hours ago

Update input_output.c
chaebkimm • 4 hours ago

Rename Project-Input-Char-Print-Cha...
chaebkimm • 4 hours ago

Update Project-Print-Formatted.vcxp...
chaebkimm • 4 hours ago

Rename Project-Print-Formatted.vcxp...
chaebkimm • 4 hours ago

Update README.md
chaebkimm • 4 hours ago

Update input_output.c
chaebkimm • 5 hours ago

Rename Project-Input-Uint-Print-Uch...
chaebkimm • 5 hours ago

Rename Project-Input-Uint-Print-Uch...

Update main.c ↕
chaebkimm 2e4469f +3 -0

1 changed file

main.c

↑

@@ -52,7 +52,10 @@ void print_char(int i);

52 52 void print_int(int i);

53 53

54 54 /* To Do: 반환타입이 void고, 매개변수를 int 타입으로 받는 함수를 정의해보세요. 매개변수의 값을 문자, 숫자 형식으로 화면에 출력해보세요. */

55 +

56 +

57 57 int main() {

58 58 /* To Do: 새로 정의한 함수의 주소를 넣어서 repeat_f 함수를 실행해보세요 */

59 +

60 return 0;

61 }

Changes 클릭

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository
Computer-Programming-and-...

Current branch
제2장_과제_반복문자출력

Fetch upstream
Last fetched 15 minutes ago

Changes 1

History

1 changed file

main.c

main.c

@@ -1,4 +1,4 @@
- /* 0부터 127까지에 해당하는 모든 문자를 출력해보기 */
+ /* 0부터 127까지에 해당하는 모든 문자를 출력해보기 */

2 2 /*
3 3 * 함수를 반복실행해주는 repeat_f 함수를 써서 여러 숫자에 대해 해당하는 문자의 값이 무엇인지 출력해보세요.
4 4 * repeat_f 함수는 인자로 리턴타입이 void, 매개변수타입이 int인 함수의 주소를 받습니다.

+---+
+
+---+

@@ -52,10 +52,15 @@ void print_char(int i);

52 52 void print_int(int i);
53 53
54 54 /* To Do: 반환타입이 void고, 매개변수를 int 타입으로 받는 함수를 정의해보세요. 매개변수의 값을 문자, 숫자 형식으로 화면에 출력해보세요. */

55 -
55 + void f(int i) {
56 + print_int(i);
57 + print_char(':');
58 + print_char(i);
59 + print_char('\n');
60 + }

56 61
57 62 int main() {
58 63 /* To Do: 새로 정의한 함수의 주소를 넣어서 repeat_f 함수를 실행해보세요. */

59 -
64 + repeat_f(&f);
60 65 return 0;
61 66 }

Commit 버튼 클릭

Update main.c

Description

Commit to 제2장_과제_반복문자출력

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository
Computer-Programming-and-...

Current branch
제2장_과제_반복문자출력

Push upstream
Last fetched 15 mi...
1

ChangesHistory

0 changed files

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Push commits to the upstream remote

You have 1 local commit waiting to be pushed to GitHub.

Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed or `Ctrl + P`.

Push upstream

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or `Ctrl + Shift + F`

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or `Ctrl + Shift + G`

View on GitHub

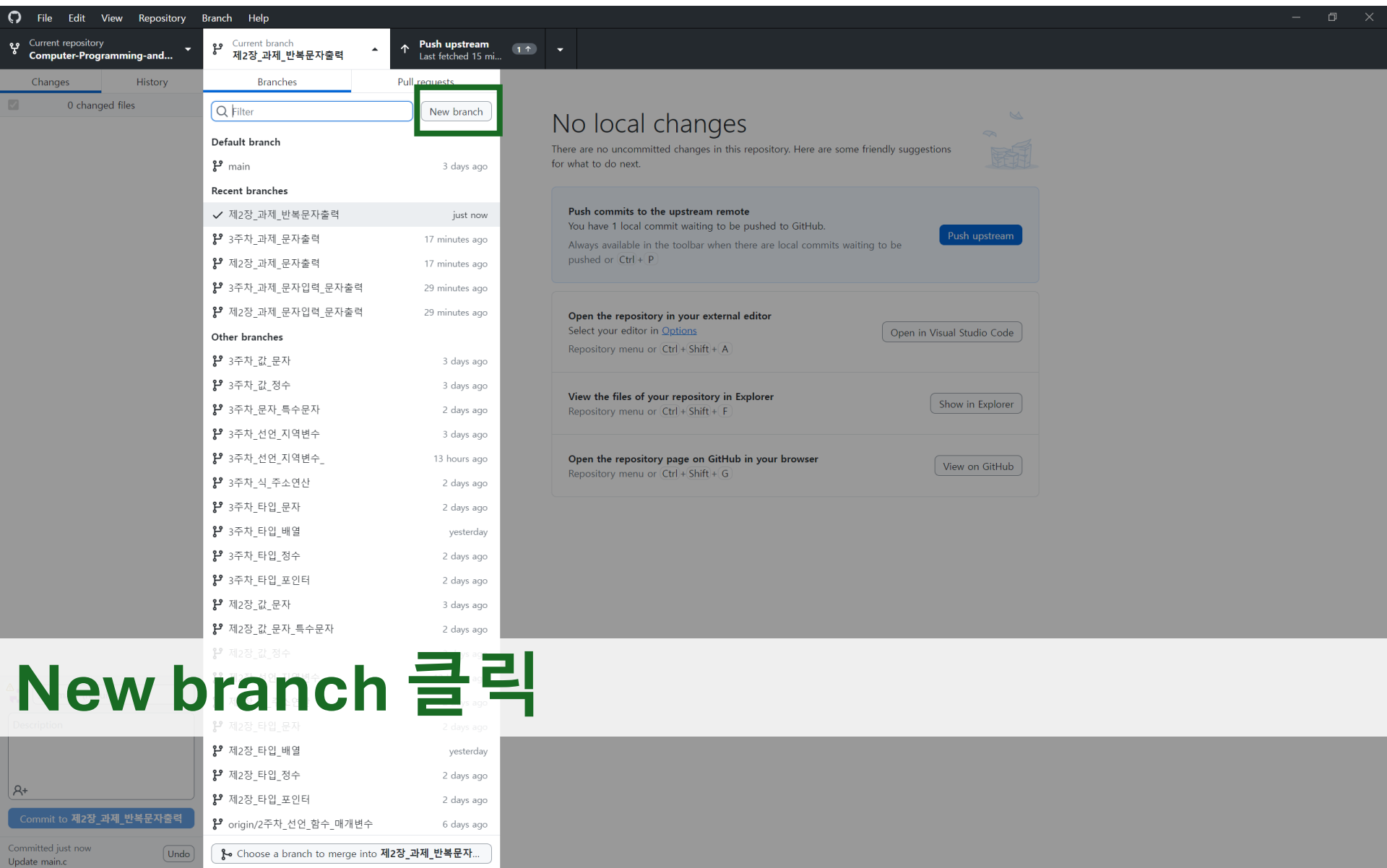
Description

Commit to 제2장_과제_반복문자출력

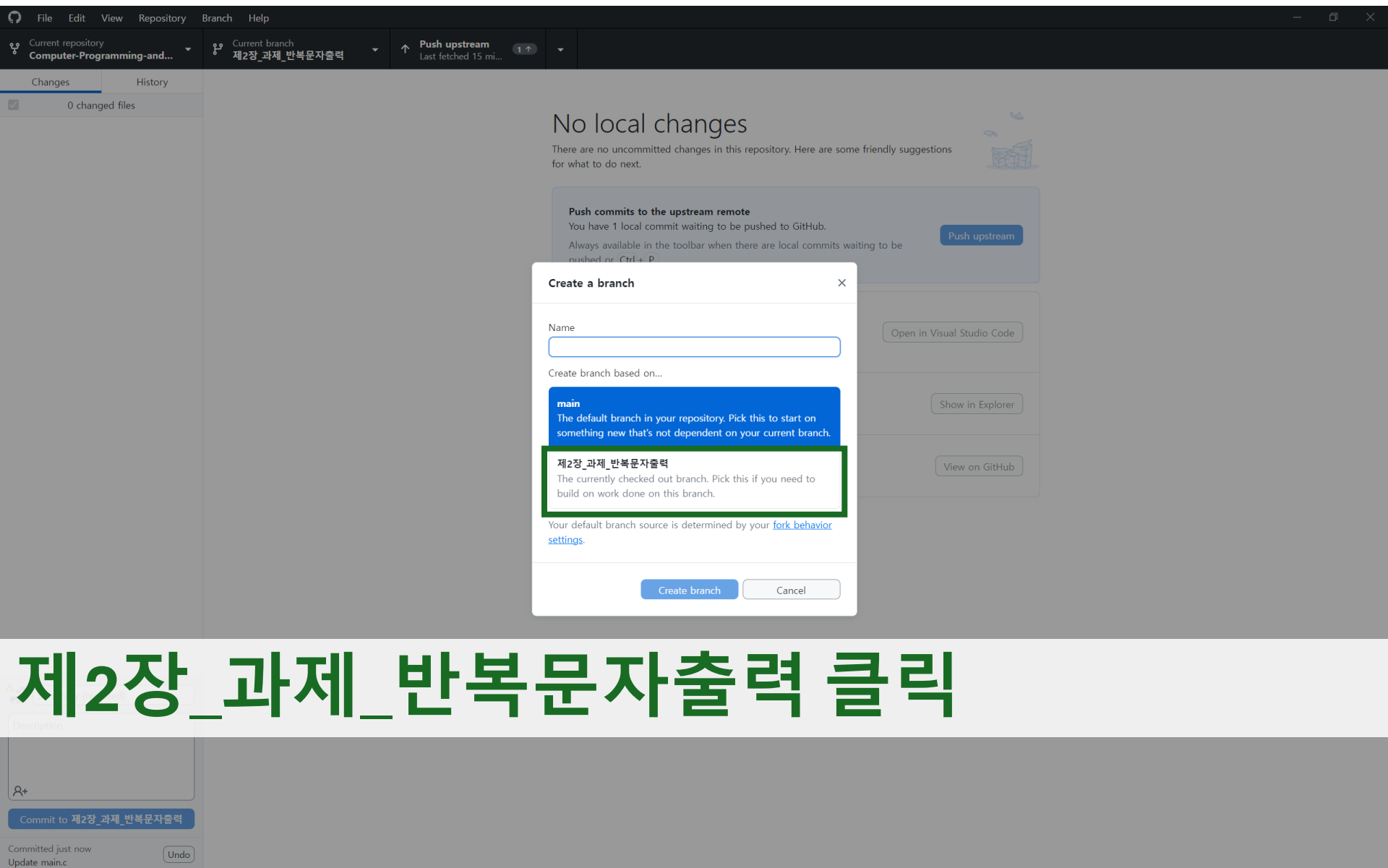
Committed just now
Update main.c

Undo

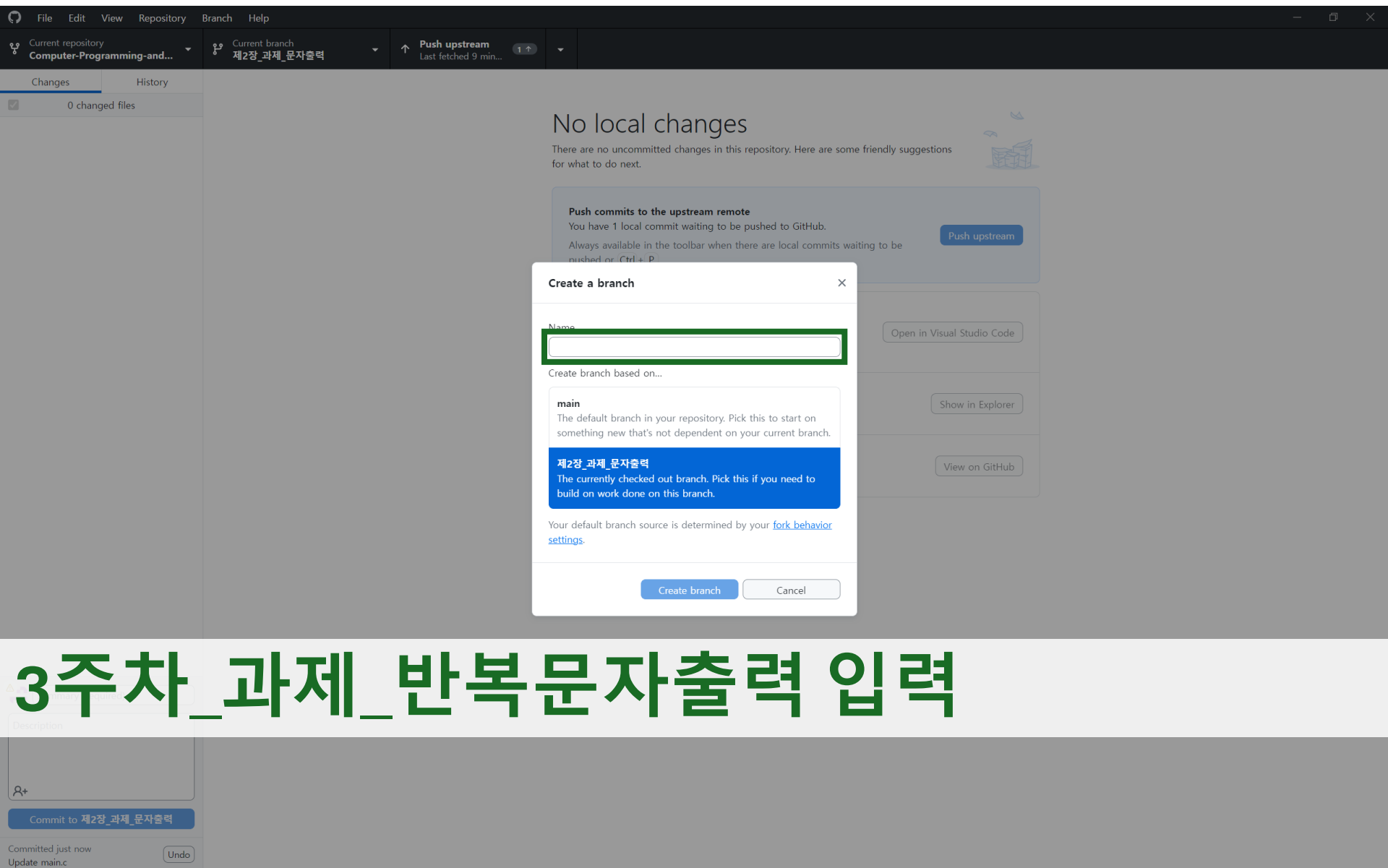
Current branch 클릭



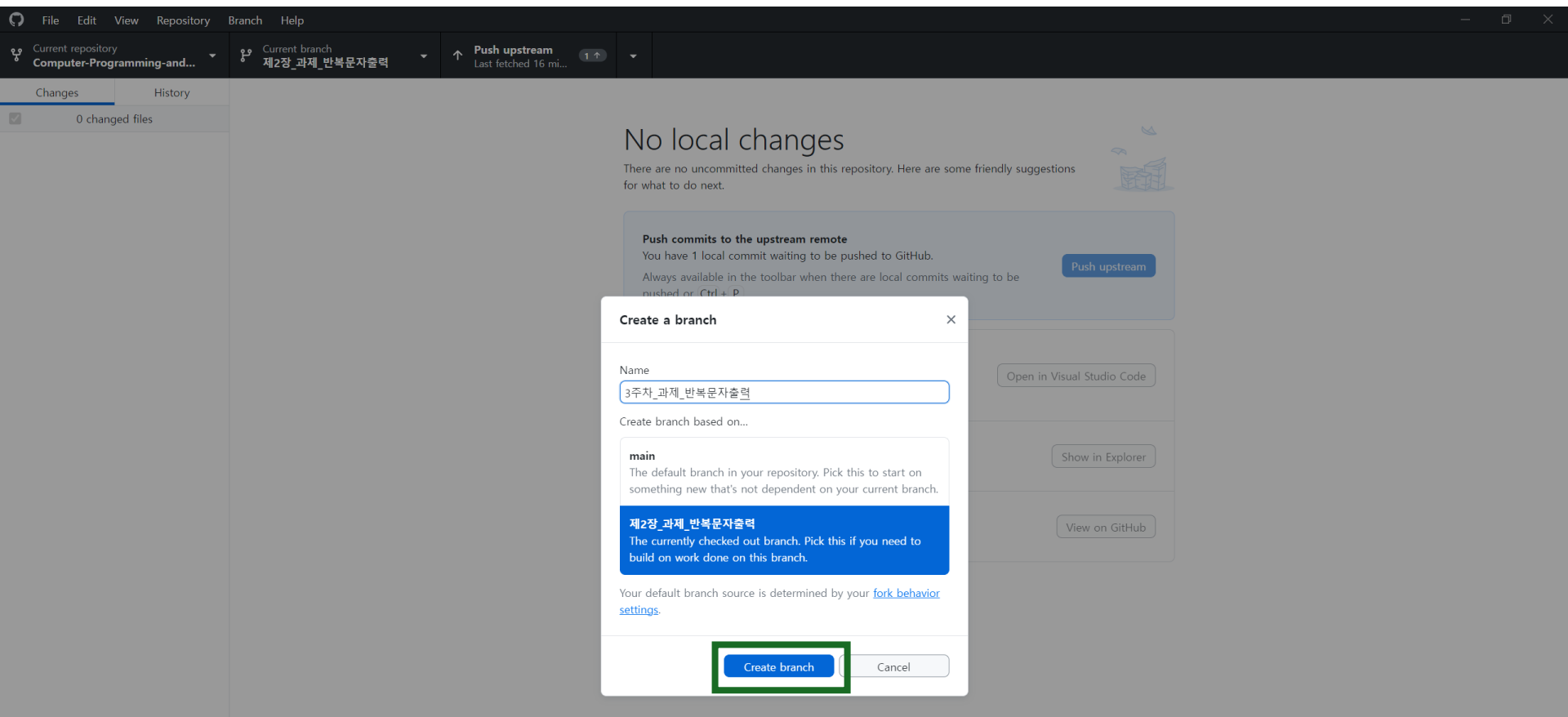
New branch 클릭



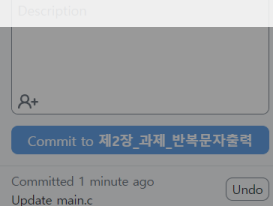
제2장_과제_반복문자출력 클릭



3주차_과제_반복문자출력 입력



Create branch 클릭



FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository
Computer-Programming-and...

Current branch
3주차_과제_반복문자출력

Publish branch

Publish this branch to Gi...

Changes

History

0 changed files

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Publish your branch

The current branch (3주차_과제_반복문자출력) hasn't been published to the remote yet. By publishing it to GitHub you can share it, open a pull request, and collaborate with others.

Always available in the toolbar or `Ctrl + P`

Publish branch

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or `Ctrl + Shift + F`

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or `Ctrl + Shift + G`

View on GitHub

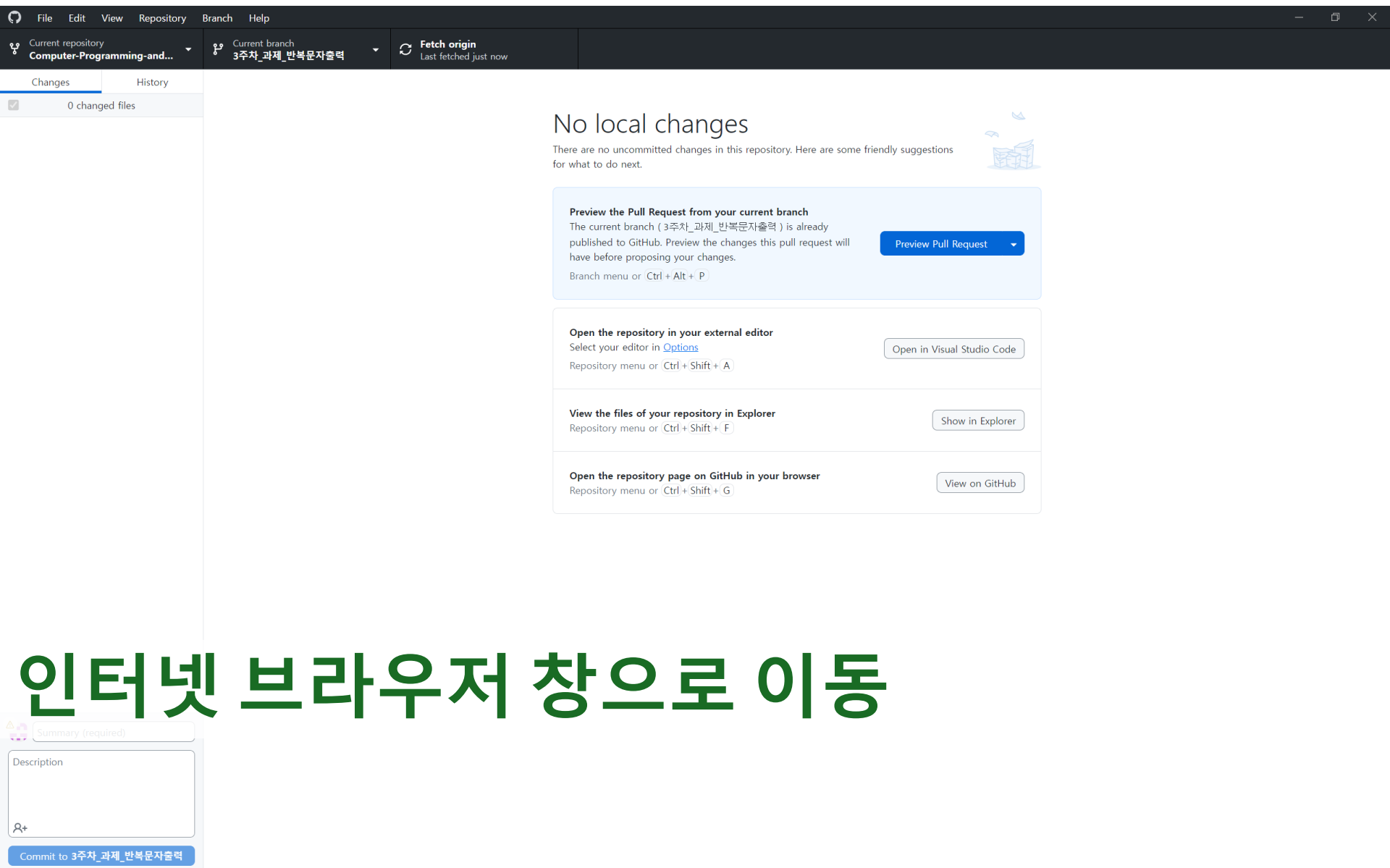
Description

Commit to 3주차_과제_반복문자출력

Committed 1 minute ago
Update main.c

Undo

Publish branch 클릭



인터넷 브라우저 창으로 이동

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / blob/3주차_과제_문자출력/main.c

chaebinkim25 / Computer-Programming-and-Practice-2025-1

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차_과제_문자출력

Go to file

- .editorconfig
- .gitattributes
- .gitignore
- LICENSE
- Project-Print-Char.vcxproj
- Project-Print-Char.vcxproj.filters
- README.md
- Solution-Week3.sln
- main.c
- print_char.c

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

a Update main.c d3db316 · 18 minutes ago History

Code Blame 27 lines (25 loc) · 610 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1  /* 화면에 문자 출력하기 */
2  /*
3   * 주어진 print_char 함수를 활용해서 화면에 linux라고 표시해보세요
4   */
5
6  /*
7   * print_char 함수
8   *
9   * 문자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 문자를 추가합니다.
10  *
11  * 매개변수:
12  * c: char 타입, 화면에 표시할 문자
13  *
14  * 반환값:
15  * 없음
16  */
17 void print_char(char c);
18
19 int main() {
20     /* To Do: print_char 함수를 여러번 호출해서 화면에 linux라고 표시해보세요 */
21     print_char('l');
22     print_char('i');
23     print_char('n');
24     print_char('u');
25     print_char('x');
26     print_char('\n');
27 }
```

새로고침 버튼 클릭

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

chaebinkim25 / Computer-Programming-and-Practice-2025-1

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차_과제_문자출력

Go to file

.editorconfig
.gitattributes
.gitignore
LICENSE
Project-Print-Char.vcxproj
Project-Print-Char.vcxproj.filters
README.md
Solution-Week3.sln
main.c
print_char.c

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

a Update main.c d3db316 · 18 minutes ago History

Code Blame 27 lines (25 loc) · 610 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 /* 화면에 문자 출력하기 */
2 /*
3  * 주어진 print_char 함수를 활용해서 화면에 linux라고 표시해보세요
4  */
5
6 /*
7  * print_char 함수
8  *
9  * 문자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 문자를 추가합니다.
10 *
11 * 매개변수:
12 * c: char 타입, 화면에 표시할 문자
13 *
14 * 반환값:
15 * 없음
16 */
17 void print_char(char c);
18
19 int main() {
20     /* To Do: print_char 함수를 여러번 호출해서 화면에 linux라고 표시해보세요 */
21     print_char('l');
22     print_char('i');
23     print_char('n');
24     print_char('u');
25     print_char('x');
26     return 0;
27 }
```

브랜치 클릭

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

chaebinkim25 / Computer-Programming-and-Practice-2025-1

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차_과제_문자출력

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches Tags

main default

3주차_타입_포인터

3주차_타입_정수

3주차_타입_배열

3주차_타입_문자

3주차_식_주소연산

3주차_선언_지역변수

3주차_문자_특수문자

3주차_과제_반복문자출력

3주차_과제_문자출력

View all branches

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

a Update main.c d3db316 · 18 minutes ago History

Code Blame 27 lines (25 loc) · 610 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 /* 화면에 문자 출력하기 */
2 /*
3  * 주어진 print_char 함수를 활용해서 화면에 linux라고 표시해보세요
4  */
5
6 /*
7  * print_char 함수
8  *
9  * 문자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 문자를 추가합니다.
10 *
11 * 매개변수:
12 * c: char 타입, 화면에 표시할 문자
13 *
14 * 반환값:
15 * 없음
16 */
17 void print_char(char c);
18
19 int main() {
20     /* To Do: print_char 함수를 여러번 호출해서 화면에 linux라고 표시해보세요 */
21     print_char('l');
22     print_char('i');
23     print_char('n');
24     print_char('u');
25     print_char('x');
26     return 0;
27 }
```

새로 만든 브랜치 클릭

Computer-Programming-and-Practice-2025-1

3주차_과제_반복문자출력/main.c

업데이트

Files

3주차_과제_반복문자...

Go to file

.editorconfig

.gitattributes

.gitignore

LICENSE

Project-Print-Repeated.vcxproj

Project-Print-Repeated.vcxproj.fil...

README.md

Solution-Week3.sln

input_output.c

main.c

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / main.c

Code Blame 66 lines (61 loc) · 2.19 KB Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw Copy Download Edit

```
24  /*
25  */
26  void repeat_f(void (*f)(int i));
27
28  /*
29   * print_char 함수
30   *
31   * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 숫자에 해당하는 문자를 추가합니다.
32   *
33   * 매개변수:
34   * i: int 타입. 화면에 해당하는 문자를 표시할 숫자
35   *
36   * 반환값:
37   * 없음
38   */
39  void print_char(int i);
40
41  /*
42   * print_int 함수
43   *
44   * 숫자를 매개변수로 입력받아서 화면에 표시할 내용에 그 숫자를 추가합니다.
45   *
46   * 매개변수:
47   * i: int 타입. 화면에 표시할 문자
48   *
49   * 반환값:
50   * 없음
51   */
52  void print_int(int i);
53
54  /* To Do: 반환타입이 void고 매개변수를 int 타입으로 받는 함수를 정의해보세요. 매개변수의 값을 문자, 숫자 형식으로 화면에 출력해보세요. */
55  void f(int i) {
56      print_int(i);
57      print_char(':');
58      print_char(i);
59      print_char('\n');
60  }
61
62  int main() {
63      /* To Do: 새로 정의한 함수의 주소를 넣어서 repeat_f 함수를 실행해보세요 */
64      repeat_f(&f);
65      return 0;
66  }
```

변경내용 확인