

# 실습: 정수 타입



Computer-Programming-and-Prac

+

https://github.com/chaebinkim25/Computer-Programming-and-Practice-2025-1/blob/3주차\_타입\_문자/main.c

업데이트

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

Search Type to search

Files

3주차\_타입\_문자

+

Q

Go to file

t

.editorconfig

.gitattributes

.gitignore

LICENSE

Project-Char-Type.vcxproj

Project-Char-Type.vcxproj.filters

README.md

Solution-Week3.sln

main.c

a Update main.c

b7fb77 · 47 minutes ago

History

Code

Blame

12 lines (10 loc) · 419 Bytes

Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw

Copy

Download

Edit

Diff

```
1  /* 문자 타입 */
2
3  /* 문법
4   * char 로 문자 타입을 씁니다.
5   *
6   * 의미
7   * 문자 타입은 영어 알파벳 및 특수 기호를 저장할 수 있는 크기로 1바이트입니다.
8   * 1바이트는 대부분의 컴퓨터에서 8비트입니다.
9   */
10
11 char c; /* To Do: c의 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
12 char f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
```

File Edit View Repository

Current repository  
Computer-Programming-and...

Current branch  
3주차\_타입\_문자

Fetch origin  
Last fetched just now

Changes History

0 changed files

# Current branch 클릭

**Preview the Pull Request from your current branch**  
The current branch ( 3주차\_타입\_문자 ) is already published to GitHub. Preview the changes this pull request will have before proposing your changes.  
Branch menu or `Ctrl + Alt + P`

**Open the repository in your external editor**  
Select your editor in [Options](#)  
Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

**View the files of your repository in Explorer**  
Repository menu or `Ctrl + Shift + F`

**Open the repository page on GitHub in your browser**  
Repository menu or `Ctrl + Shift + G`

Summary (required)

Description

Commit to 3주차\_타입\_문자

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and-...

Current branch  
3주차\_타입\_문자

Fetch origin  
Last fetched just now

ChangesHistory

0 changed files

Branches

Pull requests

Filter

New branch

origin/2주차\_선언\_함수\_매개변수가\_없을때 4 days ago

origin/2주차\_식\_함수호출\_매개변수가\_없을때 5 days ago

origin/2주차\_여러소스파일 4 days ago

origin/2주차\_전역변수 4 days ago

origin/2주차\_함수정의\_매개변수 4 days ago

upstream/main 4 hours ago

upstream/제1장\_강의자료 6 days ago

upstream/제1장\_라이브러리\_stdio.h\_printf함수 5 days ago

upstream/제1장\_문장\_return문 5 days ago

upstream/제1장\_문장\_식문 yesterday

upstream/제1장\_선언\_전역변수 5 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수\_다른파일 2 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수\_매개변수\_있을때 5 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수\_매개변수가\_없을때 5 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수정의\_매개변수\_있... 5 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수정의\_매개변수가\_... 5 days ago

upstream/제1장\_선언\_함수정의\_매개변수가\_... 5 days ago

upstream/제1장\_식\_함수호출\_매개변수\_있을때 5 days ago

upstream/제1장\_식\_함수호출\_매개변수가\_없... 5 days ago

upstream/제1장\_전처리지시어\_include지시어 5 days ago

upstream/제1장\_주석 5 days ago

upstream/제2장\_값\_문자열 14 hours ago

upstream/제2장\_타입\_배열 16 hours ago

upstream/제2장\_타입\_정수 6 minutes ago

upstream/제2장\_타입\_포인터 15 hours ago

upstream/프로젝트\_계산기 11 days ago

upstream/프로젝트\_그림파일 11 days ago

Commit to 3주차\_타입\_문자

Choose a branch to merge into 3주차\_타입\_문자

Preview the Pull Request from your current branch

The current branch ( 3주차\_타입\_문자 ) 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

# upstream/제2장\_타입\_정수 클릭

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\_타입\_정수 ) 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

+

Commit to 제2장\_타입\_정수

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and-...

Current branch  
제2장\_타입\_정수

Fetch upstream  
Last fetched 2 minutes ago

ChangesHistory

Update main.c  
chaebkimm • 7 minutes ago

Update README.md  
chaebkimm • 9 minutes ago

Update main.c  
chaebkimm • 21 minutes ago

Update main.c  
chaebkimm • 20 hours ago

Update Solution-Week3.sln  
chaebkimm • 20 hours ago

Rename Project-Char-Type.vcxproj.fil...  
chaebkimm • 20 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 20 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update main.c  
chaebkimm • 22 hours ago

Update README.md

Update main.c  
chaebkimm 918f06f +1 -1

1 changed file

main.c

↑

@@ -10,5 +10,5 @@

10 10 \* int 타입은 컴퓨터 하드웨어에 가장 적합한 크기를 가집니다.

11 11 \*/

12 12

13 - int i; /\* To Do: i의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/

13 + int ui; /\* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/

14 14 int f(); /\* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/

할일:

전역변수 선언에서 타입을 음이 아닌 int  
타입으로 바꾸기

Visual Studio 화면 띄우기

Visual Studio Code interface showing a C program in `main.c` and a warning dialog box.

**Code in `main.c`:**

```
1  /* 문자 타입 */
2
3  /* 문법
4  * char 로 문자 타입을 씁니다.
5  *
6  * 의미
7  * 문자 타입은 영어 알파벳 및 특수 기호를 저장할 수 있는 크기로 1바이트입니다.
8  * 1바이트는 대부분의 컴퓨터에서 8비트입니다.
9  */
10
11 char c; /* To Do: c의 타입 */
12 char f(); /* To Do: f()의 반환 타입 */
13
```

**Warning Dialog Box:**

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.

**Buttons:** 다시 로드(R), 무시(U)

**Bottom Panel:** 속성 (Properties) view is active, showing file details for `Project-Char-Type`.

다시 로드 클릭

Visual Studio Code interface showing a C program file named `main.c` under the project `Project-Integer-Types`. The code contains comments in Korean explaining integer types and a task instruction to change the type of `ui` to `unsigned int`.

```
1  /* 정수 타입 */
2
3  /* 문법
4  * signed char로 부호 있는 1바이트 정수 타입을 씁니다.
5  * unsigned char로 부호 없는 1바이트 정수 타입을 씁니다.
6  * unsigned int로 부호 없는 int 타입을 씁니다.
7  *
8  * 의미
9  * 정수 타입과 문자타입은 2진수로 표현됩니다.
10 * int 타입은 컴퓨터 하드웨어에 가장 적합한 크기를 가집니다.
11 */
12
13 int ui; /* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 */
14 int f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 */
15
```

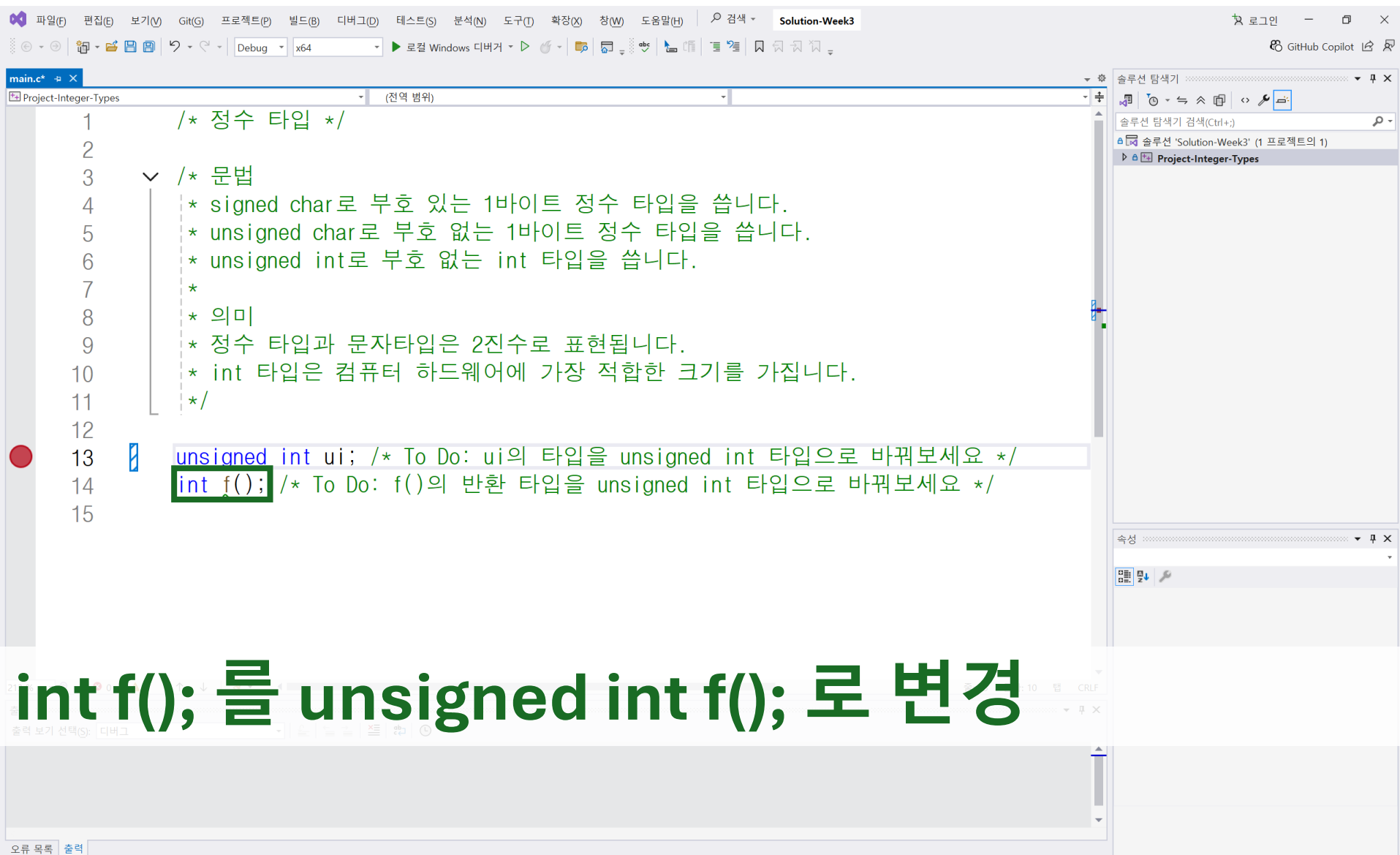
Below the code editor, a large green text overlay reads: **int ui; 를 unsigned int ui; 로 변경**

The right sidebar shows the Solution Explorer with the project structure:

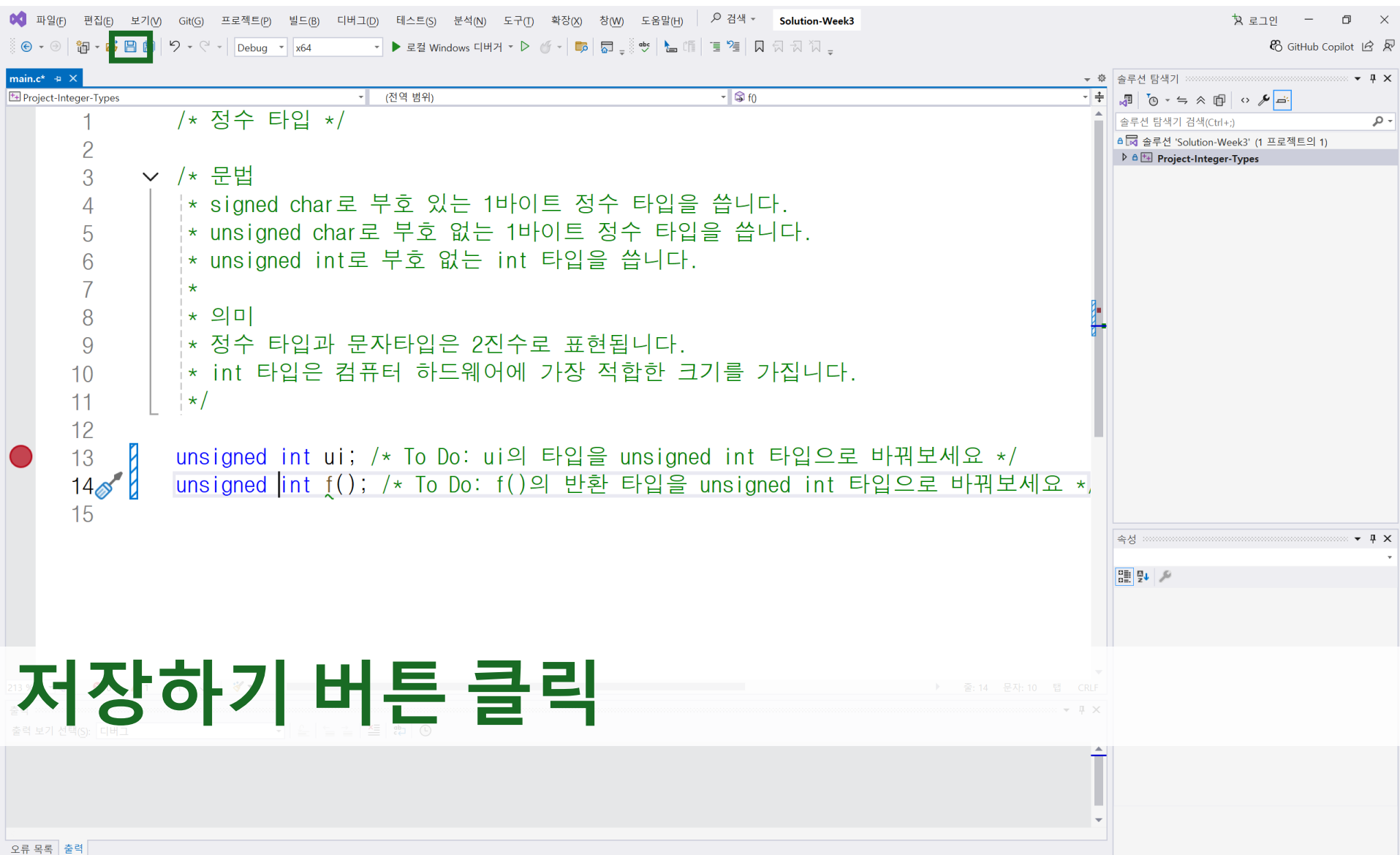
- Solution 탐색기 (Solution Explorer)
- 솔루션 탐색기 검색(Ctrl+;) (Search Solution Explorer)
- 솔루션 'Solution-Week3' (1 프로젝트의 1) (Solution 'Solution-Week3' (1 of 1 projects))
- Project-Integer-Types

The bottom status bar shows: 오류 목록 (Error List) | 출력 (Output) | 0/0 | 제2정\_타입\_정수 | Computer-Programming-and-Practice-2025-1

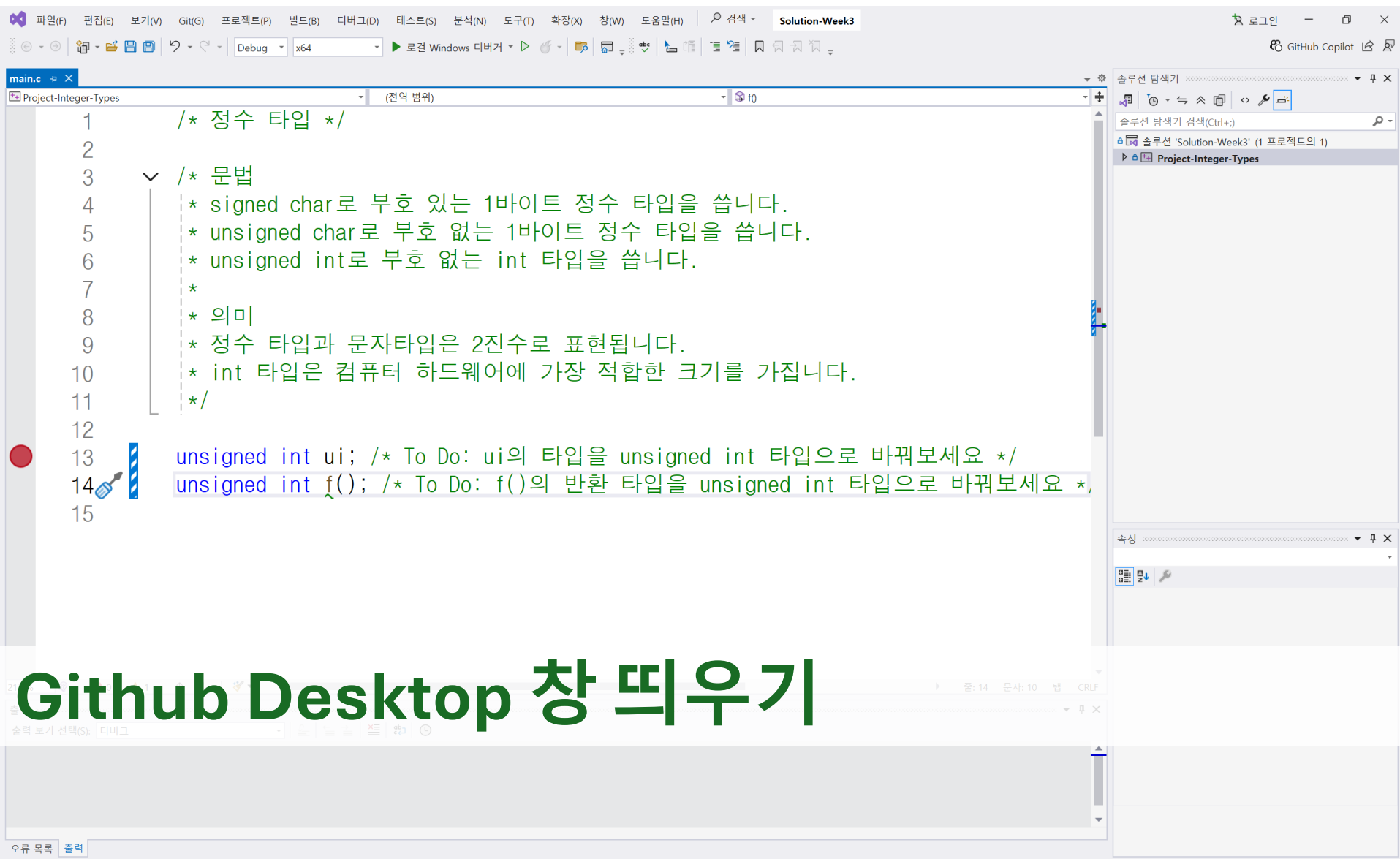




**int f(); 를 unsigned int f(); 로 변경**



저장하기 버튼 클릭



Github Desktop 창 띄우기

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and-...

Current branch  
제2장\_타입\_정수

Fetch upstream  
Last fetched 5 minutes ago

Changes 1

History

Select branch to compare...

Update main.c  
chaebkimm • 10 minutes ago

Update README.md  
chaebkimm • 12 minutes ago

Update main.c  
chaebkimm • 24 minutes ago

Update main.c  
chaebkimm • 20 hours ago

Update Solution-Week3.sln  
chaebkimm • 20 hours ago

Rename Project-Char-Type.vcxproj.fil...  
chaebkimm • 20 hours ago

Update and rename Project-Char-Typ...  
chaebkimm • 20 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 20 hours ago

Update Solution-Week3.sln  
chaebkimm • 20 hours ago

Rename Project-Character-Constants...  
chaebkimm • 20 hours ago

Update and rename Project-Characte...  
chaebkimm • 20 hours ago

Update main.c  
chaebkimm • 20 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update README.md  
chaebkimm • 21 hours ago

Update main.c  
chaebkimm • 22 hours ago

Update README.md

1 changed file

main.c

main.c

@@ -10,5 +10,5 @@  
10 10 \* int 타입은 컴퓨터 하드웨어에 가장 적합한 크기를 가집니다.  
11 11 \*/  
12 12  
13 - int i; /\* To Do: i의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/  
13 + int ui; /\* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/  
14 14 int f(); /\* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/

Changes 클릭

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and-...

Current branch  
제2장\_타입\_정수

Fetch upstream  
Last fetched 5 minutes ago

Changes 1

History

1 changed file

main.c

main.c

@@ -10,5 +10,5 @@  
10 10 \* int 타입은 컴퓨터 하드웨어에 가장 적합한 크기를 가집니다.  
11 11 \*/  
12 12  
13 - int ui; /\* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/  
14 - int f(); /\* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/  
13 + unsigned int ui; /\* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/  
14 + unsigned int f(); /\* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 \*/

Update main.c

Description

Commit to 제2장\_타입\_정수

Commit 클릭

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and-...

Current branch  
제2장\_타입\_정수

Push upstream  
Last fetched 6 min...

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

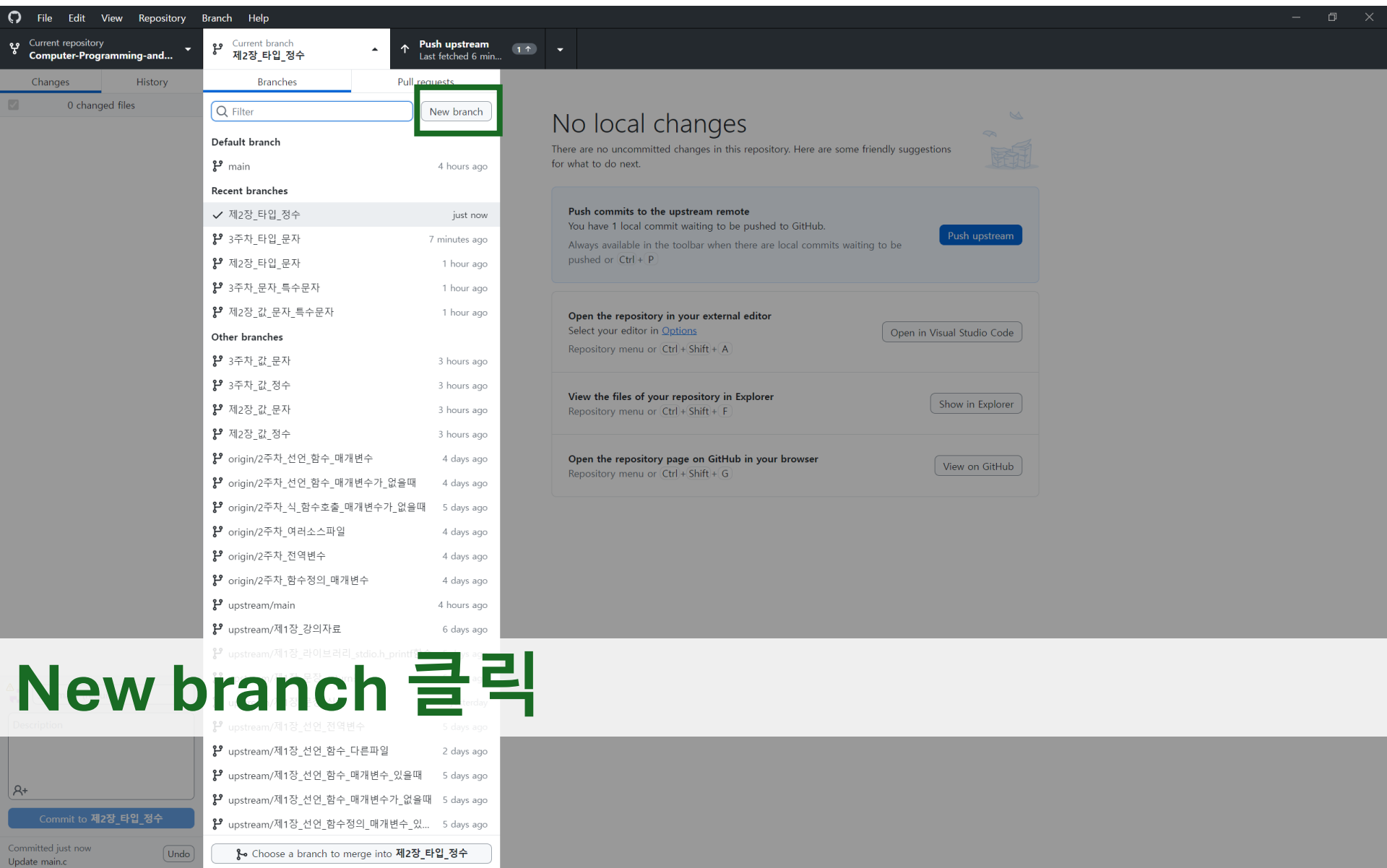
Description

Commit to 제2장\_타입\_정수

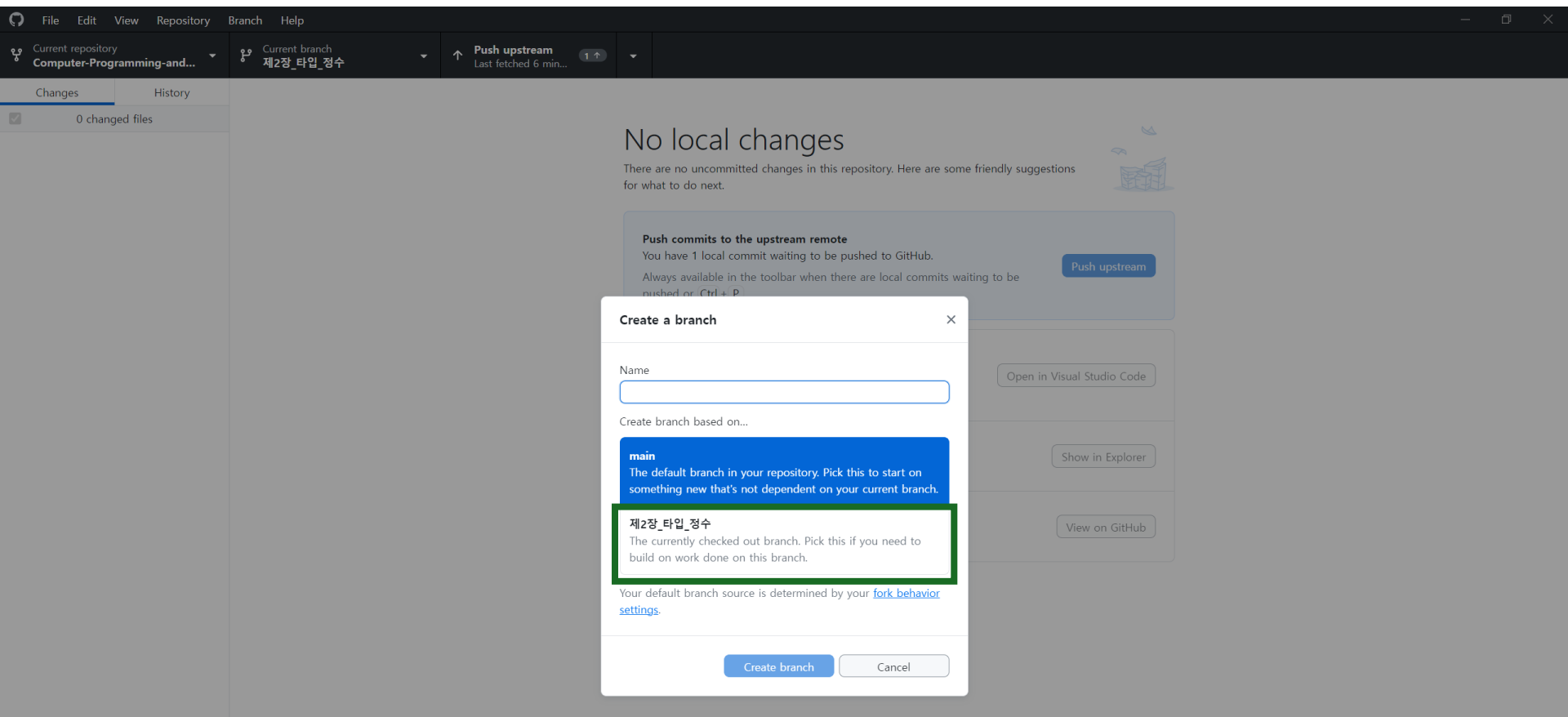
Committed just now  
Update main.c

Undo

# Current branch 클릭

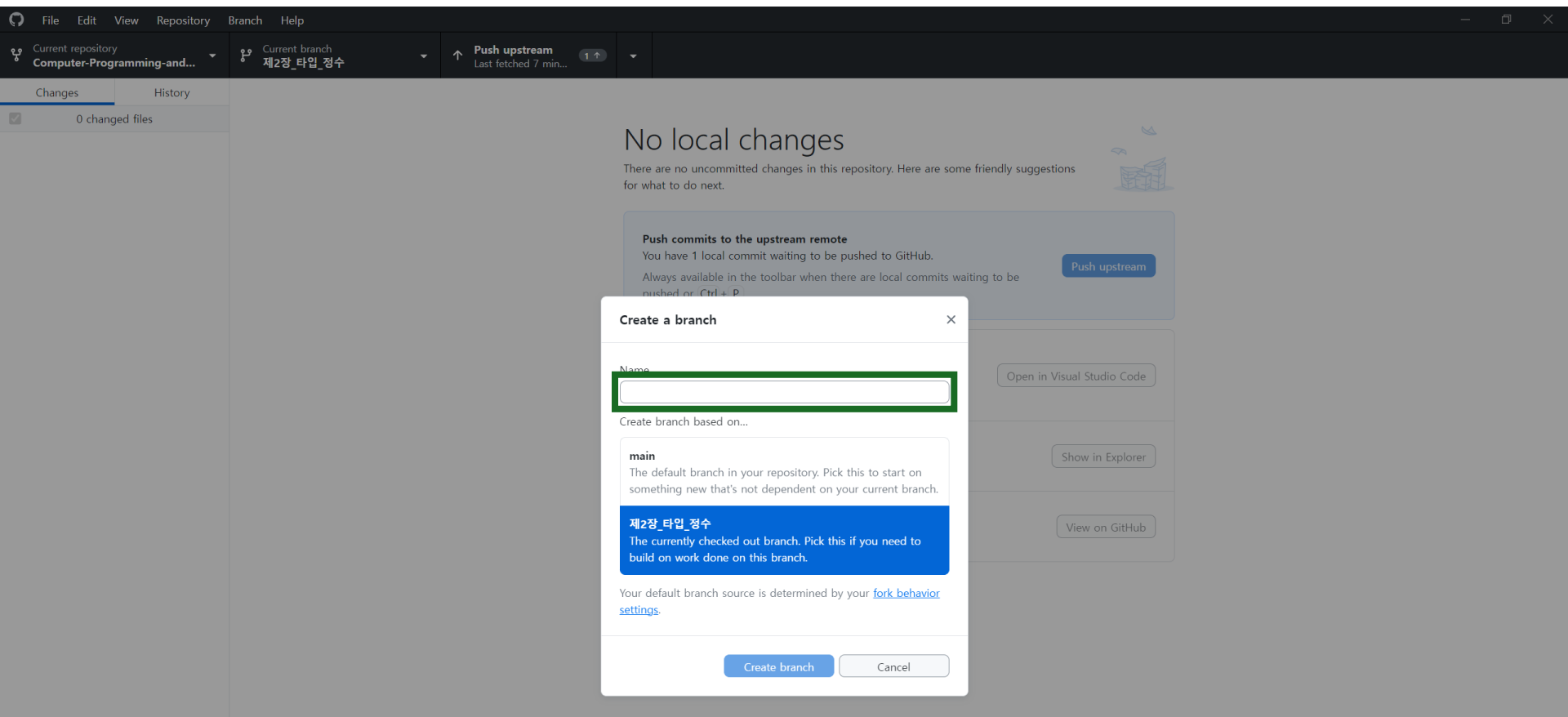


New branch 클릭

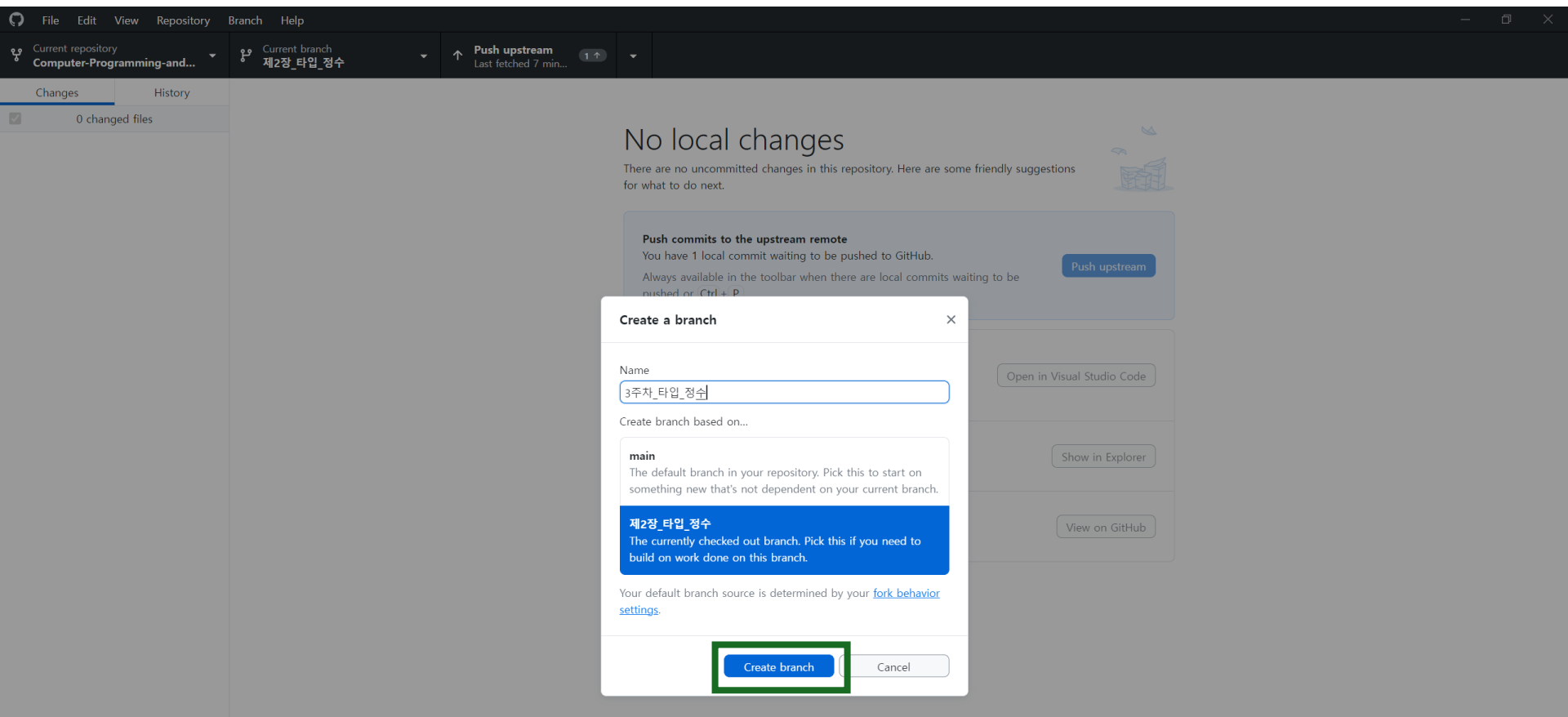


# 제2장\_타입\_정수 클릭

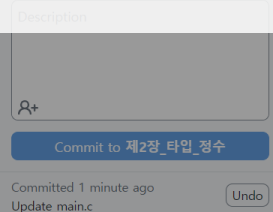




# 3주차\_타입\_정수 입력



# Create branch 클릭



FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository  
Computer-Programming-and...

Current branch  
3주차\_타입\_정수

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\_타입\_정수 ) 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

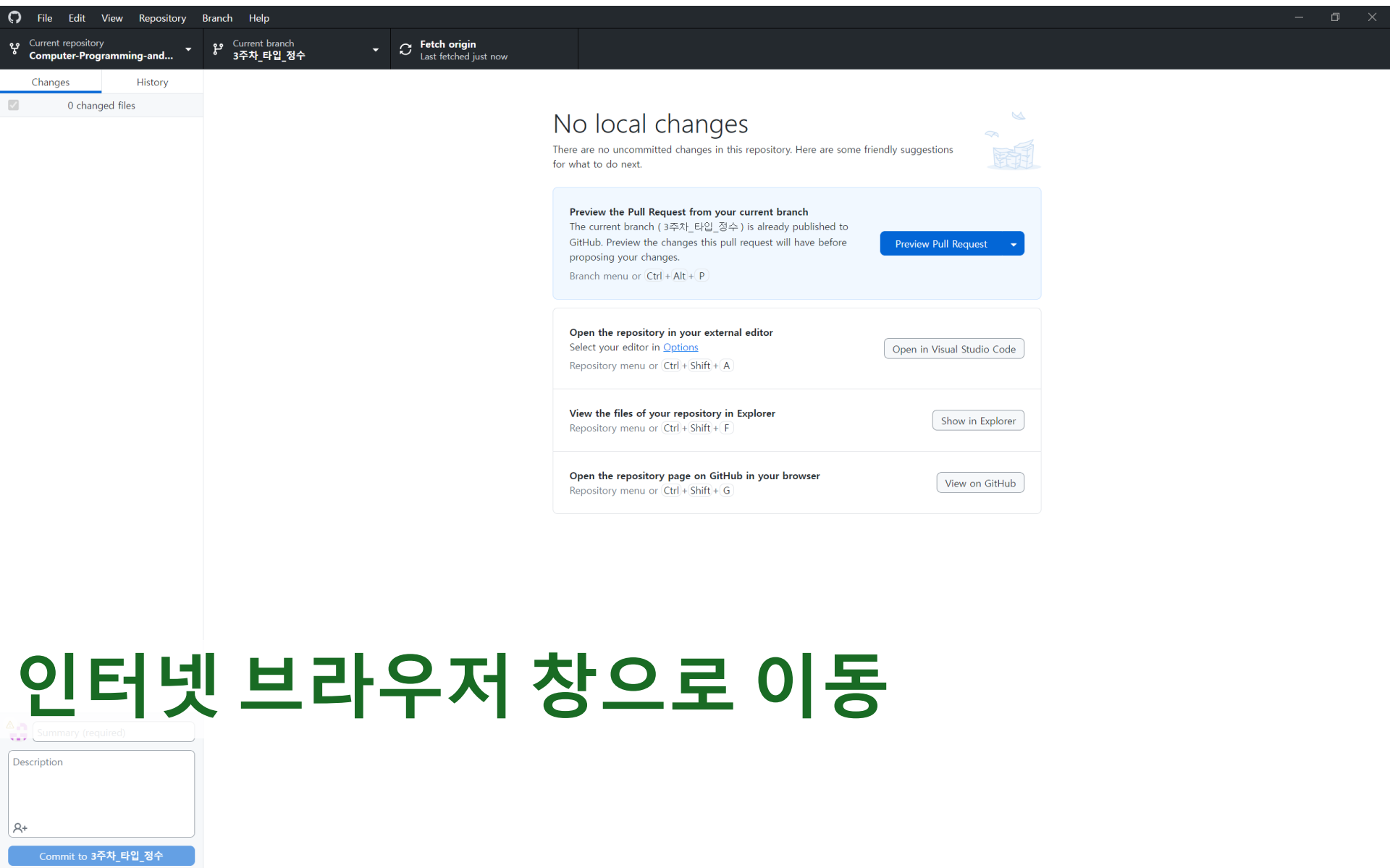
Description

Commit to 3주차\_타입\_정수

Committed 1 minute ago  
Update main.c

Undo

# Publish branch 클릭



Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / blob / 3주차\_타입\_문자/main.c

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

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차\_타입\_문자

Go to file

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

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

a Update main.c b7fbf77 · 4 hours ago History

Code Blame 12 lines (10 loc) · 419 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1  /* 문자 타입 */
2
3  /* 문법
4  * char 로 문자 타입을 씁니다.
5  *
6  * 의미
7  * 문자 타입은 영어 알파벳 및 특수 기호를 저장할 수 있는 크기로 1바이트입니다.
8  * 1바이트는 대부분의 컴퓨터에서 8비트입니다.
9  */
10
11 char c; /* To Do: c의 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
12 char f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
```

# 새로고침 버튼 클릭

Computer-Programming-and-Prac

Computer-Programming-and-Practice-2025-1/blob/3주차\_타입\_문자/main.c

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

Type / to search

<> Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차\_타입\_문자

Go to file

.editorconfig

.gitattributes

.gitignore

LICENSE

Project-Char-Type.vcxproj

Project-Char-Type.vcxproj.filters

README.md

Solution-Week3.sln

main.c

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

a Update main.c b7fbf77 · 4 hours ago History

Code Blame 12 lines (10 loc) · 419 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw

```
1  /* 문자 타입 */
2
3  /* 문법
4   * char 로 문자 타입을 씁니다.
5   *
6   * 의미
7   * 문자 타입은 영어 알파벳 및 특수 기호를 저장할 수 있는 크기로 1바이트입니다.
8   * 1바이트는 대부분의 컴퓨터에서 8비트입니다.
9   */
10
11 char c; /* To Do: c의 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
12 char f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
```

브랜치 클릭

Computer-Programming-and-Practice-2025-1 / blob / 3주차\_타입\_문자/main.c

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

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차\_타입\_문자

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches Tags

- 2주차\_식\_함수호출\_매개변수가\_없을때
- 2주차\_여러소스파일
- 2주차\_전역변수
- 2주차\_함수정의\_매개변수
- 3주차\_값\_문자
- 3주차\_값\_정수
- 3주차\_문자\_특수문자
- 3주차\_식\_주소연산
- ✓ 3주차\_타입\_문자
- 3주차\_타입\_정수

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

a Update main.c b7fbf77 · 4 hours ago History

Code Blame 12 lines (10 loc) · 419 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1  /* 문자 타입 */
2
3  /* 문법
4   * char 로 문자 타입을 씁니다.
5   *
6   * 의미
7   * 문자 타입은 영어 알파벳 및 특수 기호를 저장할 수 있는 크기로 1바이트입니다.
8   * 1바이트는 대부분의 컴퓨터에서 8비트입니다.
9   */
10
11 char c; /* To Do: c의 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
12 char f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 문자 타입으로 바꿔보세요 */
```

# 새로 만든 브랜치 클릭

Computer-Programming-and-Prac

Computer-Programming-and-Practice-2025-1/blob/3주차\_타입\_정수/main.c

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

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

3주차\_타입\_정수

Go to file

.editorconfig

.gitattributes

.gitignore

LICENSE

Project-Integer-Types.vcxproj

Project-Integer-Types.vcxproj.filt...

README.md

Solution-Week3.sln

main.c

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

a Update main.c aa51800 · 3 minutes ago History

Code Blame 14 lines (12 loc) · 585 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw

```
1  /* 정수 타입 */
2
3  /* 문법
4  * signed char로 부호 있는 1바이트 정수 타입을 씁니다.
5  * unsigned char로 부호 없는 1바이트 정수 타입을 씁니다.
6  * unsigned int로 부호 없는 int 타입을 씁니다.
7  *
8  * 의미
9  * 정수 타입과 문자타입은 2진수로 표현됩니다.
10 * int 타입은 컴퓨터 하드웨어에 가장 적합한 크기를 가집니다.
11 */
12
13 unsigned int ui; /* To Do: ui의 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 */
14 unsigned int f(); /* To Do: f()의 반환 타입을 unsigned int 타입으로 바꿔보세요 */
```

변경내용 확인