20241120 서버구축 실습시험

0) 제출 10점

프로젝트이름: p학번 예:p201514099 0

제출파일이름: p학번.zip (A학생의 프로젝트 디렉토리 전체를 압축해서 제출해야 함)

최종 결과만 제출하는 것이 아니고, 교수가 중간에 제출하라고 할 때 즉시 압축해서 제출해야 함.

늦게 제출하거나 중간에 제출하지 않으면 크게 감점함.

단! 중간 제출 전에 최종 제출하고 시험 종료했다면 ok.

## A학생

Main.java 0

|  |
| --- |
| public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 출력하라      System.out.println("202214052 남궁혜민");    }  } |

commit - 메시지 one 0 0

main 브랜치를 push 0 0

B학생. 202214052 남궁혜민

issue1 브랜치 생성. 0 0

issue1 브랜치에서 작업 0 0

Hello.java 0 0

|  |
| --- |
| public class Hello {    public static int sum(int n) {      int result = 0;      for (int i = 1; i <= n; ++i)        result += i;      return result;    }  } |

Main.java 수정 0 0

|  |
| --- |
| public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      System.out.println("201514099 홍길동");      System.out.println(Hello.sum(10));      System.out.println(Hello.sum(100));    }  } |

commit - 메시지 two 0

issue1 브랜치를 push 0

## A학생

issue1 브랜치를 다운로드 0

issue1 브랜치에서 작업0

Hello.java 0

|  |
| --- |
| public class Hello {    public static int sum(int n) {      return (n == 1) ? 1 : n + sum(n - 1);    }  } |

Main.java 0

|  |
| --- |
| public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      System.out.println("201514099 홍길동");      System.out.println(Hello.sum(10));      System.out.println(Hello.sum(100));      System.out.println(Hello.sum(1000));    }  } |

commit - 메시지 three 0

issue1 브랜치를 push

## B학생

issue1 브랜치를 다운로드 0

issue1 브랜치에서 작업 0

issue1 브랜치를 main 브랜치에 병합 (fast forward 병합이어야 함) 0

main 브랜치를 push 0

## A학생

main 브랜치를 다운로드 0

issue2 브랜치를 생성 0

issue2 브랜치에서 작업0

World.java 0

|  |
| --- |
| public class World {    public static long factorial(int n) {      long result = 1;      for (int i = 1; i <= n; ++i)        result \*= i;      return result;    }  } |

Main.java

|  |
| --- |
| public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      System.out.println("201514099 홍길동");      System.out.println(Hello.sum(10));      System.out.println(Hello.sum(100));      System.out.println(Hello.sum(1000));      System.out.println(World.factorial(3));      System.out.println(World.factorial(6));      System.out.println(World.factorial(9));    }  } |

commit - 메시지 four

issue2 브랜치 push

## B학생

issue3 브랜치를 생성 0

issue3 브랜치에서 작업

Sansu.java 0

|  |
| --- |
| public class Sansu {    public static int max(int[] a) {      int result = Integer.MIN\_VALUE;      for (int value : a)        if (value > result) result = value;      return result;    }  } |

Main.java 0

|  |
| --- |
| public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      System.out.println("201514099 홍길동");      System.out.println(Hello.sum(10));      System.out.println(Hello.sum(100));      System.out.println(Hello.sum(1000));      System.out.println(Sansu.max(new int[] {8, 5, 6, 9, 4, 1, 7, 10, 3, 2, 8}));      System.out.println(Sansu.max(new int[] {-2, 5, 6, 9, -6, 1, 7, 2, 8, 10}));    }  } |

commit - 메시지 five 0

issue3 브랜치 push 0

## A학생

issue3 브랜치 다운로드 0

Main.java 0

|  |
| --- |
| import static java.lang.System.out;  public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      out.println("202214052 남궁혜민");      out.println(Hello.sum(10));      out.println(Hello.sum(100));      out.println(Hello.sum(1000));      out.println(Sansu.max(new int[] {8, 5, 6, 9, 4, 1, 7, 10, 3, 2, 8}));      out.println(Sansu.max(new int[] {-2, 5, 6, 9, -6, 1, 7, 2, 8, 10}));    }  } |

commit - 메시지 six 0

issue3 브랜치 push 0

## B학생

issue3 브랜치 다운로드 0

issue3 브랜치를 main 브랜치에 merge (fast forward 병합이어야 함) 0

main 브랜치 push 0

## A학생

main 브랜치 다운로드

main 브랜치를 가져와서 issue2 브랜치에 병합

Main.java merge conflict 발생

Main.java 수정

|  |
| --- |
| import static java.lang.System.out;  public class Main {    public static void main(String[] args) {      // 자신의 학번과 이름을 입력하라      out.println("202214052 남궁혜민");      out.println(Hello.sum(10));      out.println(Hello.sum(100));      out.println(Hello.sum(1000));      out.println(World.factorial(3));      out.println(World.factorial(6));      out.println(World.factorial(9));      out.println(Sansu.max(new int[] {8, 5, 6, 9, 4, 1, 7, 10, 3, 2, 8}));      out.println(Sansu.max(new int[] {-2, 5, 6, 9, -6, 1, 7, 2, 8, 10}));    }  } |

commit - 메시지 Merge branch 'main' into issue2 - merge conflict 해결

issue2 브랜치를 main 브랜치에 병합 (fast forward 병합이어야 함)

main 브랜치 push

A학생 프로젝트 디렉토리를 압축해서 제출.