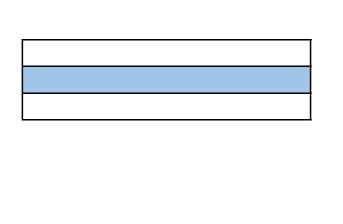
MSSV Student Name	Grade
20194885 Hồ Trần Anh Vũ	8,00
20184308 Nguyễn Thị Thu Thảo	7,00
20194750 Nguyễn Thị Thu Giang	9,00
20184241 Nguyễn Đức Đạt	7,50
20194758 Phùng Thu Hằng	8,50
20176755 Phạm Trung Hiếu	4,00
20194764 Trần Trung Hiếu	9,50
20184266 Phạm Huy Hoàng	8,50
20184305 Phan Huy Thăng	7,50
20184275 Nguyễn Trọng Khang	6,50
20184256 Đỗ Huy Hiếu	8,50
20184330 Lê Đại Việt	9,00
20184312 Nguyễn Mạnh Tiến	8,00
20194877 Nguyễn Trần Minh Tuấn	9,00
20184311 Nguyễn Danh Tiến	9,00
20184318 Nguyễn Thành Trung	9,50
20194763 Phạm Trung Hiếu	9,00
20184300 Trần Thái Phúc	8,00
20184319 Nguyễn Phú Trường	8,00
20194839 Ngô Quốc Thắng	10,00
20184253 Chu Mạnh Hải	9,00
20184284 Chu Hoàng Lân	9,00
20184326 Ngô Việt Tùng	6,50
20184306 Nguyễn Việt Thắng	8,50
20180128 Nguyễn Thành Long	7,50
20184286 Nguyễn Kim Long	6,00
20184297 Nguyễn Trọng Nghĩa	8,00
20184323 Lê Quốc Tuấn	7,00
20184327 Nguyễn Thanh Tùng	9,50
20184272 Ngô Quang Huy	8,50
20184332 Nguyễn Trinh Vũ	8,50
20194728 Tống Thị Thu Anh	9,50
20194772 Tô Xuân Hùng	9,50
20194727 Phan Nguyên Anh	9,50
20194842 Trần Đức Thắng	9,50

20184290	Dỗ Tôn Nhật Minh
20184277	Phan Hùng Khánh
	_

8,50 3,50



Final (Exam)	COURSE GRADE	4-SCALE	
7,00	7,40	В	
5,50	6,10	С	
9,50	9,30	Α	
8,00	7,80		
9,00	8,80		
6,50			
8,00	8,60		
6,00	7,00		
6,00	6,60		
6,50	6,50		
6,50	7,30		
7,50	8,10		
7,50	7,70		
7,00	7,80		
8,50	8,70		
8,00	8,60		
7,50	8,10		
8,00	8,00		
6,50	7,10		
8,00	8,80		
8,50	8,70		
8,00			
5,50	5,90		
9,50	9,10		
5,50	6,30		
7,50	6,90		
7,50	7,70		
8,00	7,60		
8,00	8,60		
6,00	7,00		
6,50	7,30		
8,00	8,60		
7,50			
8,50			
8,50	8,90	A	

7,00	
4,50	

Total A

12

MSSV	Student Name	Grade
20194885	Hồ Trần Anh Vũ	7,0
20184308	Nguyễn Thị Thu Thảo	5,5
20194750	Nguyễn Thị Thu Giang	9,5
20184241	Nguyễn Đức Đạt	8,0
	Phùng Thu Hằng	9,0
20176755	Phạm Trung Hiếu	6,5
20194764	Trần Trung Hiếu	8,0
20184266	Phạm Huy Hoàng	6,0
20184305	Phan Huy Thăng	6,0
20184275	Nguyễn Trọng Khang	6,5
20184256	Đỗ Huy Hiếu	6,5
20184330	Lê Đại Việt	7,5
	Nguyễn Mạnh Tiến	7,5
20194877	Nguyễn Trần Minh Tuấn	7,0
20184311	Nguyễn Danh Tiến	8,5
20184318	Nguyễn Thành Trung	8,0
20194763	Phạm Trung Hiếu	7,5
	Trần Thái Phúc	8,0
	Nguyễn Phú Trường	6,5
	Ngô Quốc Thắng	8,0
	Chu Mạnh Hải	8,5
20184284	Chu Hoàng Lân	8,0
	Ngô Việt Tùng	5,5
	Nguyễn Việt Thắng	9,5
	Nguyễn Thành Long	5,5
	Nguyễn Kim Long	7,5
	Nguyễn Trọng Nghĩa	7,5
	Lê Quốc Tuấn	8,0
	Nguyễn Thanh Tùng	8,0
	Ngô Quang Huy	6,0
	Nguyễn Trinh Vũ	6,5
	Tống Thị Thu Anh	8,0
	Tô Xuân Hùng	7,5
	Phan Nguyên Anh	8,5
	Trần Đức Thắng	8,5
	Dỗ Tôn Nhật Minh	7,0
	Phan Hùng Khánh	4,5
	Bùi Thúc Nguyễn Tiến	5,5
20184258	Nguyễn Đức Hiếu	6,5

20184269 F	Phạm Thái Hưng	9,0
20184276 N	Ngô Duy Khánh	8,5
20184295 7	Γrịnh Thanh Minh	6,0
20184304 E	Dào Văn Thăng	5,5
20184316 E	Đỗ Văn Trị	8,5
20184325 H	loàng Thọ Tùng	7,0
20190100 N	lguyễn Hoàng Vũ	7,0
20190114 E	Đặng Yến Trang	6,5
20194738 T	Гrần Hải Đăng	8,0
20194744 H	luỳnh Tuấn Dũng	9,0
20194749 F	Phạm Thái Duy	5,0
	Гrịnh Giang	6,5
20194755 T	Γrần Quang Hải	9,5
20194783 E	Dinh Thế Kiệt	5,5
20194787 T	Γrần Lâm	6,5
20194790 N	Nguyễn Ngọc Linh	5,5
20194796 E	Dặng Quang Minh	7,0
20194797 L	₋ê Nguyễn Tuấn Minh	7,5
	Nguyễn Lưu Hoàng Minh	8,5
20194799 N	Nguyễn Nhật Minh	5,0
20194830 V		7,0
20194833 F	Phan Xuân Tân	7,0
20194851 N	Nguyễn Phương Thảo	4,5
20194857 N	Nguyễn Duy Tiến	8,0
20194862 N	Nguyễn Đức Trí	7,0
	Nguyễn Hoàn Trung	8,0
20190098	Cao Tiến Trung	5,0
20184246 N	Nguyễn Tuấn Dũng	7,0
20184274 E	Đỗ Quang Khải	8,0
20194765 T	rương Quang Hiếu	5,0
	Bùi Mạnh Tú	6,0
20184267 N	Nguyễn Ngọc Huân	0,0
	Đặng Phúc Hiếu	2,5
20184235 N	Nguyễn Thế Chính	6,5
	Phạm Ngọc Thắng	2,0
20184329		2,5
20184216		2,5
20194840		3,5

StudentID	Student Name	Labwork	Mini-project
20194885	Hồ Trần Anh Vũ	7,86	8,30
	Nguyễn Thị Thu Thảo	8,52	5,50
	Nguyễn Thị Thu Giang	9,11	9,33
	Nguyễn Đức Đạt	7,68	7,30
	Phùng Thu Hằng	9,09	8,30
	Phạm Trung Hiếu	3,59	4,30
	Trần Trung Hiếu	9,89	9,33
	Phạm Huy Hoàng	9,43	8,00
	Phan Huy Thăng Nguyễn Trọng Khang	8,34 7,23	6,20 5,50
20104273	Đỗ Huy Hiếu	8,57	8,00
	Lê Đại Việt	9,27	8,33
	Nguyễn Mạnh Tiến	8,70	7,70
	Nguyễn Trần Minh Tuấn	8,91	9,30
	Nguyễn Danh Tiến	9,25	8,50
	Nguyễn Thành Trung	10,07	8,50
20194763	Phạm Trung Hiếu	8,80	9,00
	Trần Thái Phúc	8,73	7,50
	Nguyễn Phú Trường	9,70	6,67
20194839	Ngô Quốc Thắng	10,20	9,30
	Chu Mạnh Hải	9,39	8,17
	Chu Hoàng Lân	9,84	8,00
	Ngô Việt Tùng	7,14	6,20
20184306	Nguyễn Việt Thắng	9,73	7,30
20180128	Nguyễn Thành Long	7,86	7,20
20184286	Nguyễn Kim Long	5,25	7,00
20184297	Nguyễn Trọng Nghĩa	7,39	8,17
	Lê Quốc Tuấn	8,07	5,83
	Nguyễn Thanh Tùng	9,89	9,00
	Ngô Quang Huy	9,36	7,83
	Nguyễn Trinh Vũ	8,89	7,70
	Tống Thị Thu Anh	9,95	9,30
	Tô Xuân Hùng	9,75	9,30
20194727	Phan Nguyên Anh	9,52	9,33
20194842	Trần Đức Thắng	9,25	9,30
20184290	Dỗ Tôn Nhật Minh	9,55	7,00
	Phan Hùng Khánh	2,36	4,33
	Bùi Thúc Nguyễn Tiến	5,06	#N/A
	Nguyễn Đức Hiếu	6,83	#N/A
	Phạm Thái Hưng	8,19	#N/A
	Ngô Duy Khánh	6,28	#N/A
20184295	Trịnh Thanh Minh	7,56	#N/A

20184304 Đào Văn Thăng 5,22	20194204 Dèc Văn Thăna	5 22	#NI/A
20184325 Hoàng Thọ Tùng 8,25 #N/A 20190100 Nguyễn Hoàng Vũ 7,94 #N/A 20190114 Đặng Yến Trang 9,28 #N/A 20194738 Trần Hải Đăng 6,69 #N/A 20194744 Huỳnh Tuấn Dũng 8,06 #N/A 20194749 Phạm Thái Duy 5,61 #N/A 20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194791 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194792 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 5,83 #N/A 20194793 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 4,78 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194851 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194862 Nguyễn Hoàn Trung 6,72 #N/A 20194863 Nguyễn Hoàn Trung <			
20190100 Nguyễn Hoàng Vũ 7,94 #N/A 20190114 Đặng Yến Trang 9,28 #N/A 20194738 Trần Hải Đăng 6,69 #N/A 20194744 Huỳnh Tuấn Dũng 8,06 #N/A 20194749 Phạm Thái Duy 5,61 #N/A 20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Dinh Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194862 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20194820 Nguyễn Nhật Minh 4,78 4,97 #N/A 20194870 Nguyễn Phức Hiếu 7,44 #N/A 20194705 Bùi Mạnh Tứ 4,92 #N/A 20194705 Bùi Mạnh Tứ 4,92 #N/A 20184239 Nguyễn Phýc Hiếu 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Phúc Hiếu 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	•	·	
20190114 Đặng Yến Trang 9,28			
20194738 Trần Hải Đăng 6,69 #N/A 20194744 Huỳnh Tuấn Dũng 8,06 #N/A 20194749 Phạm Thái Duy 5,61 #N/A 20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194785 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thào 5,17 #N/A 20194852 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/			
20194744 Huỳnh Tuấn Dũng 8,06 #N/A 20194749 Phạm Thái Duy 5,61 #N/A 20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194852 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00			
20194749 Phạm Thái Duy 5,61 #N/A 20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194863 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 <td< th=""><th></th><th>·</th><th></th></td<>		·	
20194752 Trịnh Giang 6,69 #N/A 20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A			
20194755 Trần Quang Hải 8,03 #N/A 20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194852 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194862 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20194863 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20194864 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184239 Nguyễn Ngọc Huân 7,44		·	
20194783 Định Thế Kiệt 8,50 #N/A 20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Đức Trí 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20194868 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184266 Đổ Quang Khải 4,97 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47			
20194787 Trần Lâm 8,14 #N/A 20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194868 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184274 Trương Quang Khải 4,97 #N/A 20194870 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính 4,17		8,03	#N/A
20194790 Nguyễn Ngọc Linh 4,39 #N/A 20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 201948239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính			
20194796 Đặng Quang Minh 8,83 #N/A 20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 201949868 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194787 Trần Lâm	8,14	#N/A
20194797 Lê Nguyễn Tuán Minh 5,83 #N/A 20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194831 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Đức Trí 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20194098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính 4,17 #N/A		4,39	#N/A
20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh 8,44 #N/A 20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20194098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính 4,17 #N/A	20194796 Đặng Quang Minh	8,83	#N/A
20194799 Nguyễn Nhật Minh 4,78 #N/A 20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 2019098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính 4,17 #N/A	20194797 Lê Nguyễn Tuấn Minh	5,83	#N/A
20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194798 Nguyễn Lưu Hoàng Minh	8,44	#N/A
20194830 Vũ Trí Sỹ 7,33 #N/A 20194833 Phan Xuân Tân 7,50 #N/A 20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194799 Nguyễn Nhật Minh	4,78	#N/A
20194851 Nguyễn Phương Thảo 5,17 #N/A 20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính 4,17 #N/A		7,33	#N/A
20194857 Nguyễn Duy Tiến 8,03 #N/A 20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194833 Phan Xuân Tân	7,50	#N/A
20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194851 Nguyễn Phương Thảo	5,17	#N/A
20194862 Nguyễn Đức Trí 7,64 #N/A 20194868 Nguyễn Hoàn Trung 6,17 #N/A 20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194857 Nguyễn Duy Tiến	8,03	#N/A
20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính		7,64	#N/A
20190098 Cao Tiến Trung 6,72 #N/A 20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	20194868 Nguyễn Hoàn Trung	6,17	#N/A
20184239 Nguyễn Tuấn Dũng 4,00 #N/A 20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính			#N/A
20184246 Đỗ Quang Khải 4,97 #N/A 20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính			#N/A
20184274 Trương Quang Hiếu 7,44 #N/A 20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính			
20194765 Bùi Mạnh Tú 4,92 #N/A 20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính		·	#N/A
20194870 Nguyễn Ngọc Huân 4,47 #N/A 20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính			#N/A
20184267 Đặng Phúc Hiếu 4,17 #N/A 20184239 Nguyễn Thế Chính	·	·	#N/A
20184239 Nguyễn Thế Chính			#N/A
20194840 Phạm Ngọc Thẳng	20184239 Nguyễn Thế Chính		
	20194840 Phạm Ngọc Thắng]	

Mid-term score	e (rounded)
	8,0
	8,0 7,0
	9,0 7,5
	7,5
	8,5 4,0
	9.5
	8.5
	7.5
	9,5 8,5 7,5 6,5
	8,5 9,0 8,0 9,0
	9,0
	8,0
	9,0
	9,0 9,5
	9,5
	9,0 8,0
	8,0
	8,0 10,0 9,0 9,0
	9,0
	9,0
	6,5
	8,5
	7,5
	6,0
	8,0
	7,0
	9,5
	8,5
	8,5
	9,5
	9,5
	9,5
	9,5
	8,5
	3,5
#N/ <i>I</i>	
#N/A	4
#N/A	4
#N/A	A
#N/A	4

#N/A
#N/A

Team	Update	Topic	StudentID	StudentName
	0.5	Oinerell almostate	00404707	Dla an Namusân Amb
1		Circuit simulato		Phan Nguyên Anh
	0,5			Ngô Quốc Thắng Trần Đức Thắng
2	0,5 0	Tree		Ngô Quang Huy
	0	1166		Nguyễn Việt Thắng
			20101000	rigayon viçi mang
	0		20184241	Nguyễn Đức Đạt
	'	Logic		
3	1	expression	20194764	Trần Trung Hiếu
	1	Using Mc. Klusk	20194772	Tô Xuân Hùng
	1		20194877	Nguyễn Trần Minh Tuấn
4	•	Virus		Trần Thái Phúc
	0,5			Nguyễn Trọng Nghĩa
_	0,5			Nguyễn Trinh Vũ
5	0	Sorting	20184311	Nguyễn Danh Tiến
			00404040	~
	0		20184318	Nguyễn Thành Trung
	0		20104227	Nauvẫn Thanh Tùng
6	0	Sorting		Nguyễn Thanh Tùng Lê Đại Việt
•	U	Sorting	20104330	re pái viét
	0		20184266	Phạm Huy Hoàng
	0			Đỗ Huy Hiếu
	-			20
7	0,5	Virus	20184323	Lê Quốc Tuấn
	0.5		00404000	N
	0,5		20184308	Nguyễn Thị Thu Thảo
	0,5		2019/275	Nguyễn Trọng Khang
	0,0		20104213	Nguyen Trọng Khang
8	0	List, Stack, Quei	20184312	Nguyễn Mạnh Tiến
	0		20184253	Chu Mạnh Hải
			00455	~
	0		20180128	Nguyễn Thành Long

9	0	Sorting	20184290	Đỗ Tôn Nhật Minh
	0		20184286	Nguyễn Kim Long
	0		20184284	Chu Hoàng Lân
10	o	Sorting	20184319	Nguyễn Phú Trường
	o		20184305	Phan Huy Thăng
	0		20184326	Ngô Việt Tùng
11	0	Newton's Law	20176755	Phạm Trung Hiếu
	0		20184277	Phan Hùng Khánh
12	0,5 0,5	Mandarin		Nguyễn Thị Thu Giang Tống Thị Thu Anh
13	0,5 0,5	Tree		Hồ Trần Anh Vũ Phạm Trung Hiếu
	0,5		20194758	Phùng Thu Hằng

Overview:			

ContributionMini-project Final Mini-project Average Present OOP

	Contribution	/lini-project Final	Mini-project Average	Present	OOP
Tính toán số phức, phía sau	1	9,3	8,8	9	9
GUI, tích hợp	1	9,3	8,8		
Vẽ mạch, hiển thị mạch	1	9,3	8,8		
GUI	1	7,8	7,8	8	8
Tree, BinaryBalanceTree	12	7,3	7,3		
Node, BinaryTree	12	7,3	7,3		
Column Table Main menu	1	9,3	8,3	8,5	8,5
Input UI	1	9,3	8,3		
Output interface	1	9,3	8,3		
Demo MainScreen,		-,-	-,-		
ChoosingScreen	123	7,5	7,0		
Virus, Stage, VirusStorage	1	8,2	7,7	8	7,5
DemonstrationScreen	12	7,7	7,2		
Entity, Insertsort	12	8,5	8,5		
SortFrame, Canvas,					
Quicksort	12	8,5	8,5		
SortVisualisor, SortFrame,					
Bubblesort	1	9,0	9,0	9	9
Shellsort, Screen	1	8,3	8,3	9	8
SelectionSort (alg, controller,					
screen), Abstraction,					
Interface		8,0			
MergeSort, Input Array		8,0	8,0		
Demo, 1/2 GUI, Controller		5,8	5,3	6	5
VirusModel,					
VirusWithEnvelop, 1 số GUI		5,5	5,0		
VirusWithoutEnvelop, 1 số		<i>-</i> -	5.0		
GUI		5,5	5,0		
Stack, Queue	12	7,7	7,7		
Demo, DataStruct, Element,		,			
DataStructController, exception	1	8,2	8,2	8,5	8,5
List, tham gia refactor, không		0,2	0,2	0,0	0,0
có sắp xếp. Về quê không					
có máy tính (?)	2	7,2	7,2		
		•			

MergeSort, Input Frame, Exception	2	7,0	7,0		
SelectionSort, HelpFrame Shellsort,	2	7,0	7,0		
SortingVissualization, SortingAlgorithm, MainWindowFrame	1	8,0	8,0	8	8
Demo, GraphVisualizer	1	6,7	6,7	6,5	5,5
Package Data UI components:	12	6,2	6,2		
ManipulateVisualizer, SortingProcess	12	6,2	6,2		
Force, Shape & Motion (chung)	1	4,3	4,3		
Shape & Motion (chung)	1	4,3	4,3	5	5
	1	9,3 9,3	8,8 8,8	9	8,5
BinaryTree, BalanceBinaryTree, MainMenuScreen. Bị mất					
điện? Demo, BalancedTree,	123	8,3	7,8		
Shape, GraphicTree	1	9,0	8,5	8,5	8
GenericTree và Node, BinaryTree (ít)	123	8,3	7,8		
Diridity 1100 (it)	123	0,3	1,0		



Demo	Comment	Submission
8,5	Có thiết kế Interface và giải thích được nhưng chưa sử dụng được Kế thừa và đa hình khá tốt	Ok
7,5	Demo lỗi? tốt Có đa hình nhưng lại truyền hết cả 4 loại tree vào TreeController	Ok
8	Demo lỗi POS (4-var) Thiết kế có 3 cụm cha con, kế thừa khá tốt nhưng có phần lòng vòng Có đa hình nhưng dùng biến cục bộ	Ok
7,5	Dùng ảnh để hiển thị, không dùng animation cho phần lây nhiễm Thiết kế có kế thừa	No class diagram included
9	Có sự tái sử dụng mã nguồn ở lớp cha Có lớp cha SortVisualizer, đa hình trên sort() và renderInstructionSet()	Ok
	Có các lớp con cha, có kế thừa khá tốt Nhưng chưa có đa hình	No video
5	Demo khá sơ sài, chỉ hiển thị thông tin virus chứ chưa thấy có visualize phần tấn công cell (?) Có lớp abstract VirusModel. Thông tin còn sơ sài, chủ yếu thông tin rời rạc. Bị duplicate mã nguồn khá nhiều ở Controller. Dùng Interface nhưng không rõ mục đích là gì?	Undetailed report
7,5	Vẽ ngược Model chưa Controller Chương trình demo đơn giản, giao diện sơ sài, không đẹp mắt. Có animation đơn giản. Có kế thừa, đa hình, interface (nhưng chưa giải thích được lý do)	Undetailed report
	Vẫn có phần duplicate mã nguồn	

Demo visualize là chính, không có thông tin từng step Undetailed report Encapsulation chưa tốt khi các

SortingAlgorithm thao tác với các elements trong MainFrame

Có kế thừa và tái sử dụng, nhưng riêng phần Runnable và run() lại chưa đẩy lên 8 lớp cha ->chưa có Polymorphism Lớp InitializedData static nên hiện giờ

không cần truyền gì dữ liệu cho các lớp

8 thao tác với data đó

Phần SortingProcess khai báo các đối tượng cụ thể của các sorting algorithms chứ không dùng lớp cha & đa hình

Ok

Giao diện hiển thị nhập các thông số, sau đó tính toán và hiển thị lực cùng các hình ảnh của vật chuyển động tròn hoặc hình vuông chứ không có chuyển động.

Thiết kế có lớp có lớp cha Force, Shape - nhìn chung rất đơn giản. Có calculateSurface() override lớp con. Tính vận tốc, gia tốc... trong 1 lớp khác (Motion) chứ ko đặt trong các lớp Shape. Đặt tên đối tượng y hệt tên lớp.

3 Không có đa hình

No submission

Giao diện lúc rải sỏi hơi khó theo dõi, chưa có sỏi quan riêng. Chế độ chơi bot nên tách riêng với nhiều loại chế độ

9 khác nhau
Có đa hình, kế thừa

No video

Giao diện trực quan, text hơi bé, các tính năng khá đầy đủ Có undo, redo (Stack chứa các tree để 9 vẽ lại mỗi khi undo, redo)

Chưa có reuse các phương thức của lớp cha GenericTree. GraphicTree chứa toán bộ stack tree và chứa toàn bộ behavior để vẽ cây. Các cây khác nhau vẽ giống nhau.

Ok

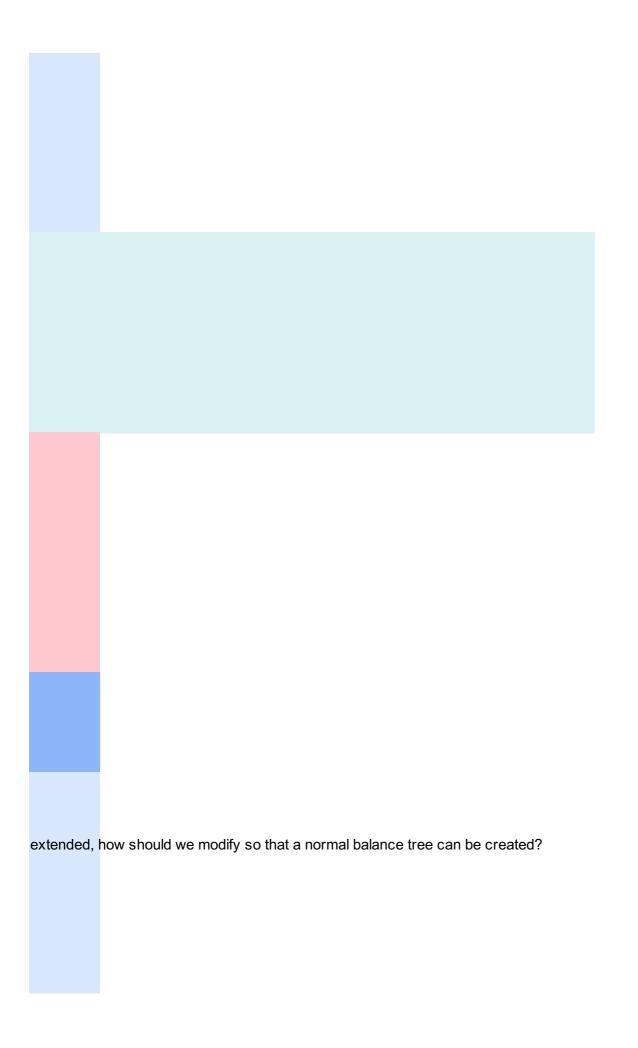
Most of the project does not handle Show good understanding in inher Interfaces isnt used frequently and Does not explain good flow of progressions of the contract of the project does not handle show good understanding in the project does not handle show good understanding in inher lateral project of the project does not handle show good understanding in inher lateral project of the project does not handle show good understanding in inher lateral project of the proje

Basic spec	OOP Design
Ok	Cood valationship between commonwets of singuit
Ok	Good relationship between components of circuit Is package Calculate really needed? Should it be an interface or a part of the c
	Polymorphism?
Ok	This implementation does not allow create normal Balance tree. If the program
	How to create a combination in the above case? (Eg. Balance binary tree)
	Handled exception. Polymorphism?
Ok	Is package Output really needed? Should it be an interface or a part of the clas
	Relationships between Model, View and Controller?
	What is the meaning of package Variables? Polymorphism?
Ok	Does not show clear relationships between packages and classes
	Maybe the idea is now focus too much on the GUI and not on the OOP becaus
	Does this design rely on database to query information for display instead of cr
Ok	Ok
	Have explanation on polymorphism - should ask further about this
Ok	Clear relationships between classes
	Have explanation on polymorphism - should ask further about this What is the implementations of Runnable interface used for?
	What is the implementations of Natimable interface used for:
Ok	The program does not show creating of objects but using video to demonstrate
	Very week OOP. Deep this design rate on database instead of OOP?
	Very weak OOP - Does this design rely on database instead of OOP?
Ok	The purpose of using interfaces for each class instead of integrating them into
	Handled exception

Ok	What is the implementations of Runnable interface used for?
	Handled exception
Ok	Failed: No OOP here
No submission	No submission
Ok	The purpose of class Boxes and its inheritances? How to determine if the stone is placed in the half-round or the square?
Ok	This implementation does not allow create normal Balance tree. If the program
	How to create a combination in the above case? (Eg. Balance binary tree)
	Polymorphism?

le exception itance, but only 2 have polymorphism d effectively gram elies on external database or video?

lass instead?	
extended, how should we modify so that a normal balance	e tree can be created?
s instead?	
se there is not much knowledge of OOP here	
reating object accordingly instead?	
e instead	
the class, since each class implements one interface only	?



Link repo
https://github.com/anhvu2501/OOLT.ICT.20202.20194885.HoTranAnhVu
https://github.com/chiphatsieuhay/OOLT.ICT.20202.20184308.NguyenThiThuThao
https://github.com/giangntt/OOLT.ICT.20202.20194750.NguyenThiThuGiang
https://github.com/dat118/OOLT.ICT.20202.20184241.NguyenDucDat
https://github.com/hangpt9d2001/OOLT.ICT.20202.20194758.PhungThuHang
https://github.com/Hieupt1806/OOP.LT.20202.20176755.PhamTrungHieu
https://github.com/hieutran29/OOLT.ICT.2020.20194764.TranTrungHieu
https://github.com/HoangPham10/OOLT.ICT.20202.20184266.PhamHuyHoang
https://github.com/huythangphan/OOLT.ICT.20202.20184305.PhanHuyThang
https://github.com/KhangHiHi12062000/OOLT.ICT.20202.20184275.NguyenTrongKhang
https://github.com/kayz2911/OOLT.ICT.20202.20184256.DoHuyHieu
https://github.com/ledaiviet/OOLT.ICT.20202.20184330.LeDaiViet
https://github.com/MTien-Vn/OOLT.ICT.20202.20184312.NguyenManhTien
https://github.com/mtn19102001/OOLT.ICT.20202.20194877.NguyenTranMinhTuan
https://github.com/nguyendanhtien/OOLT.ICT.20202.20184311.NguyenDanhTien
https://github.com/ntttrung/OOLT.ICT.20202.20184318.NguyenThanhTrung
https://github.com/PhmHiu/OOLT.ICT.20202.20194763.PhamTrungHieu
https://github.com/PhucTran125/OOLT.ICT.20202.20184300.TranThaiPhuc
https://github.com/phutruonnttn/OOLT.ICT.20202.20184319.NguyenPhuTruong
https://github.com/guocthangK64/OOLT.ICT.20202.20194839.NgoQuocThang
https://github.com/quynhanhdohoi/OOLT.ICT.20202.20184253.ChuManhHai
https://github.com/LanChuHoang/OOLT.ICT.20202.20184284.ChuHoangLan
https://github.com/sptungG/OOLT.ICT.20202.20184326.NgoVietTung
https://github.com/thangnv-0703/OOLT.ICT.20202.20184306.NguyenVietThang
https://github.com/thanhlongbm/OOLT.ICT.20202.20180128.NguyenThanhLong
https://github.com/longckek/OOLT.ICT.20202.20184286.NguyenKimLong
https://github.com/trongnghia-184297/OOLT.ICT.20202.20184297.NguyenTrongNghia
https://github.com/tuan-cpu/OOLT.ICT.20202.20184323.LeQuocTuan
https://github.com/tungnthust/OOLT.ICT.20202.20184327.NguyenThanhTung
https://github.com/HuyHeox/OOLT.ICT.2020.20184272.NgoQuangHuy
https://github.com/vuchtbk272000/OOLT.ICT.20202.20184332.NguyenTrinhVu
https://github.com/thuanhtong/OOLT.ICT.20202.20194728.TongThiThuAnh
https://github.com/XHung09/OOLT.ICT.20202.20194772.ToXuanHung
https://github.com/phananh1310/OOLT.ICT.20202.20194727.PhanNguyenAnh
https://github.com/JustBeADreamer/OOLT.ICT.20202.20194842.TranDucThang
https://github.com/minhDTN/OOLT.ICT.20202.20184290.DoTonNhatMinh
https://github.com/phankhanh227/OOLT.ICT20202.20184277.PHANHUNGKHANH

StudentID	Lab01		Lab02		Lab03		Lab04	
Studentib	DA	Score	DA	Score	DA	Score	DA	Score
E.g. 20184238	01	8						
20194885	11	8,25	11	10	11	9	11	7,5
20184308	11	8	11	7	11	9,5	11	7
20194750	11	9,5	11	9,25	11	10,5	11	9,5
20184241	01	6,25	11	9,5	10	7	01	8
20194758	11	11,5	11	10	11	10	11	10
20176755	01	5,5	11	10,5	11	7,5	11	8
20194764	11	8,75	11	10	11	10,5	10	9,5
20184266	11	10	11	9	11	9	11	9
20184305	11	8,75	01	5,5	10	10	11	8,5
20184275	11	8,25	01	3,5	11	8,5	11	8
20184256	11	8,25	11	8,5	10	8,5	11	9
20184330	11	10	11	10	11	7,5	01	9,5
20184312	11	9	11	7	11	8,5	11	9
20194877	11	10	11	10	11	10,5	01	7,5
20184311	11	10,75	11	9,5	11	9,5	0	6
20184318	11	10,75	11	9,5	11	10	11	9
20194763	11	9,5	11	8,25	11	9,5	11	9
20184300	11	11	11	10	11	10	11	9
20184319	11	10,5	11	8	11	10	11	10
20194839	11	9,75	11	10	11	10	11	10
20184253	11	10,25	11	9	11	7,5	11	9
20184284	11	10,25	11	10,5	11	10	11	10
20184326	11	9,5	11	6	10	9,5	11	7
20184306	11	10	01	9	11	9,5	11	10
20180128	11	10,5	11	9	11	8,5	11	9,5
20184286	10		11	10,5	10		0	_
20184297	11	10,25	11	10	11	9,5	11	9
20184323	11	9,25	00	8,5	11	9	11	9
20184327	11	10,25	11	9	11	9,5	11	8
20184272	11	8	01	9	11	9	11	9
20184332 20194728	01	8,75 8,5	11 11	7,5 11	11 11	9,5 9	11 11	10
20194728	11	10,5	11	10	11	9,5	11	9
20194772	11	10,25	11	8,5	10	9,5	11	9
20194842	11	9,5	11	10	11	10	11	9
20184290	11	9,5	11	10	11	9,5	11	9
20184277	11	7,75	11	7	11	8,75	11	2,5

Lab	Lab05		Lab06		Lab07 Lab08 Lab09		Lab07		Lab08 L		o09
DA	Score	DA	Score	DA	Score	DA	Score	DA	Score		
11	9	01	7	11	9,5	11	6	Х	6		
10	8	00	8,5	11	10	10	7,5	111	9,5		
01	9	10	6,5	11	10	01	8,5	011	7,5		
11	8,5	01	7	11	8,75	11	8	001	9		
11	10	11	10,5	11	10	11	8	Х	6		
00	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
01	10	01	10	10	8	11	10	111	9,5		
01	9	10	10	01	9,5	11	9	111	9,75		
01	8	11	7,25	11	10	11	10	111	10		
01	9	11	9	00	8,25	00	8	Х	6		
01	9	01	8,5	11	9	10	9,5	011	9		
01	9,5	11	9	11	9,5	11	10	111	10		
11	9,5	11	10,5	00	8,25	11	7	011	9		
11	8	11	9,5	11	8	11	10	111	9,5		
11	10,5	11	9,5	10	9,5	11	10	111	9,5		
11	10,5	11	11	11	10,5	11	10	111	10		
01	10	11	10,5	00	9	11	10	Х	6		
01	9	01	8,5	11	10	01	8,5	Х	6		
01	9	11	9,75	01	9,5	11	9	111	9,5		
01	9,5	11	9,5	11	10	11	10	111	10		
11	10	11	9,5	01	9,5	11	10	111	9,5		
11	9	11	10,5	11	10,5	11	7	00	9		
10	9,5	00	9,5	11	8,5	00	7	Х	6		
11	10	10	10	11	10,5	11	8	111	9,5		
11	10	11	8,5	01	9	00	3	001	6		
00	8,5	10	3	0	3	0	3	0	3		
11	10	10	8	01	9,5	0	0	Х			
01	4,5	11	9,5	11	9,5	11	8	Х			
01	9	00	8,5	11	10	11	10	111	10		
11	10	11	10	11	10	11	9	011	9		
11	9	10	8,5	11	9,5	11	9,5	011			
11	10	01	11	11	10,5	11	10	111	10		
01	9,5	11	9	11	10,5	11	10	001	7		
01	9,5	10	10	00	9	11	10	00			
01 01	8,5	01	9	11 01	10	11 01	10	111	9,5		
0	9,5	01	8,5 0	01	10 0	0	9,5 0	010 0			

Lab10 Lab11 **Average** Score Rounded DA Score DA Score 1101 8,25 7,863636364 7,86 https://www.dror 6 9,25 0101 8,522727273 0011 9,5 8,52 0100 11 1111 9 9,11 9,113636364 6 7,68 0001 0001 6,5 7,681818182 6 0010 8 9,09 Χ 9,090909091 0 0 0 0 3,590909091 3,59 1111 12 1111 10,5 9,886363636 9,89 0111 10,5 0101 9 9,431818182 9,43 1111 7,75 8,34 1111 6 8,340909091 6 7,23 1111 5 7,227272727 Х 0010 7 1111 8 8,568181818 8,57 0011 11 1111 6 9,272727273 9,27 0011 8 0111 10 8,7 8,704545455 6 1111 9 8,909090909 8,91 0001 10,5 0001 6,5 9,25 9,25 8,5 1111 11 1101 10,06818182 10,07 6 0101 8,795454545 Χ 9 8,8 6 0101 8 8,727272727 8,73 Х 13,5 9,7 0011 0101 8 9,704545455 1111 1111 10,5 10,20454545 13 10,2 11 0011 9,386363636 9,39 0011 8 12 1111 0011 9,5 9,840909091 9,84 6 0 0 7,136363636 7,14 Х 11,5 1111 1101 9 9,727272727 9,73 0001 6,5 7,863636364 7,86 6 Χ 0 3 0 3 5,25 5,25 6 0011 3 7,386363636 Х 7,39 Х 6 1111 9,5 8,068181818 8,07 1111 14 1101 10,5 9,886363636 9,89 0011 11,75 0101 8,25 9,363636364 9,36 0001 9,5 0010 8 8,886363636 8,89 0011 11 0011 8,5 9,954545455 9,95 1111 11,75 1111 10,5 9,75 9,75 0001 10 0000 9 9,522727273 9,52 0001 9 0001 7,25 9,25 9,25 11 0101 0101 9,545454545 9,55 9 0 0 0 0 2,363636364 2,36

obox.com/sh/hnjnohg7r51os4k/AACSywAuEivbXLvz0u63qa4oa/Lab?dl=0&subfold

ler_nav_tracking=1

mestan Họ và tên Số Audio #### Bùi Manh Tù tu.bm194870@sis tu.dominic861@gr 1 #### Chu Hoàng Lân lan.ch184284@sis hoanglan.ict@gma 17 #### Đỗ Tù Nhật Minh hieu.dh184256@sidohuyhieu2911@ 0 #### Đỗ Tôn Nhật Minh minh.dtn051100@gmail.com 20 #### Lê Đại Việt viet.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Lê Quốc Tuấn tuan.lq184323@si tuan.lq1211100@g 8 #### Lê Quốc Tuấn tuan.lq184323@si tuan.lq1211100@g 8 #### Luu Đức Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quáng Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839@thangdhdk71@gr 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@siteintn1312@gma 46 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 <th></th> <th></th> <th></th> <th>SLU (x2)</th>				SLU (x2)
#### Chu Hoàng Lân lan.ch184284@sis hoanglan.ict@gm 17 #### Pổ Huy Hiểu hieu.dh184256@st dohuyhieu2911@ 0 #### Þổ Tôn Nhật Minh minh.dh051100@gmail.com 20 #### Huỳnh Tuấn Dũng dung.ht194744@:tuandung5a@outl 17 #### Lè Đại Việt viet.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Ngô Duy Khánh minh.ln194797@stutiminh17@gmail 20 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 16 #### Ngô Quác Thấng thang.nd184332@st luan.lq121100@g 8 #### Ngô Quác Thấng thang.nd184339@thangdhdk71@gm 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@st lientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Dùy Tiến tien.nd184311@st lientnt1312@gma 29 #### Nguyễn Dùy Tiến tien.nd184857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@mail.com 15 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd184312@st manhtien2022000 29 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@st manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân phog.thang diang.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Ngọc Huân phog.thang diang.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Ngọc Huân phog.thang diang.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.nt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.nt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Tháo than.nt184318@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Tháo than.nt18430@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Tháo than.nt18430@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.nt19477@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Tháo than.nt18430@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trọn Nghĩa nghĩa.nt184297@ trongnghianguyen 35 #### Nguyễn Trọn Nghĩa nghĩa.nt184297@ trongnghianguyen 35 #### Pham Tru	mestan	Họ và tên		
#### Chu Hoàng Lân lan.ch184284@sis hoanglan.ict@gme 17 #### Dô Huy Hiểu hieu.dh184256@stdohuyhieu2911@ 0 0 0 0 0 0 0 0 0	####	Bùi Mạnh Tú	tu.bm194870@sis tu.dominic861@gr	
#### Dỗ Huy Hiếu hieu.dh184256@stdohuyhieu2911@, 0 #### Dỗ Tôn Nhật Minh minh.dtn051100@gmail.com 20 #### Huỳnh Tuấn Dũng dung.ht194744@stuandung5a@out 17 #### Lê Đại Việt viet.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Lê Nguyễn Tuấn Minh minh.ln194797@stutiminh17@gmail 20 #### Lu Đức Tuấn tuan.lq184323@si tuan.lq121100@g 8 #### Lu Đức Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Quy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quáo Thẳng thang.ng194839@thangdhdk71@gm 40 #### Ngô Việt Từng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Đưn Tiến tien.nd184311@stientn1312@gma 46 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gms 29 #### Nguyễn Dứ Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Dư Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Dứ Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Dứ Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 22 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 25 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 26 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 27 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 28 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Thành Trung trung.nd18431@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thành Trung trung.nd18431@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thì Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trì Thu Thào thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trì Thu Thào thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trinh Winh Tuấn thang.nv184376@tis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@sphanah1310200 18 #### Pann Trung Hiếu hieu.pt17755@sis.hust.edu.vn 35 #### Pann Nguyễn Anh anh.pn194772@sphanah1310200 18 #### Tràn Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 28 ##### Tràn Tung Hiếu hieu.tt194764@sis.hieu.tran				
#### Bỗ Tôn Nhật Minh minh.dtn051100@gmail.com 20 #### Huỳnh Tuấn Dũng dung.ht194744@tuandung5a@outl 17 #### Lễ Đại Việt việt việt.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Lễ Nguyễn Tuấn Minh minh.lht194797@tutiminh17@gmail. 20 #### Lê Quốc Tuấn luducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quag Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839@thanghdk71@gm 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@si tientn1312@gma 29 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gm dat1182000@gm 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Mgah Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngoc Huản 29 #### Nguyễn Ngoc Huản 20 #### Nguyễn Ngoc Huản 20 #### Nguyễn Ngoc Huản 20 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trin Ninh Tuấn (hao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tring Nghĩa (hao.nt18475@sis.hust.edu.vn 36 #### Nguyễn Tring Nghĩa (hao.nt18476@sis.hust.edu.vn 36 #### Tring Thu Anh (hang.nt18477@sphananh1310200 18 #### Tring Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 36 #### Tring Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 37 #### Tring Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 37 #### Tring Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 37 #### Tring Thiu Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 37 #### Tring Thu Anh (hang.nt18476@sis.hust.edu.vn 37 ##### Tring Thu Anh (hang.nt	####	Đỗ Huy Hiếu		
#### Huỳnh Tuấn Dũng dung.ht194744@:tuandung5a@out 17 #### Lê Đại Việt việt Việt việt.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Lê Nguyễn Tuấn Minh minh.lnt194797@:tutiminh17@gmail 20 #### Le Quốc Tuấn tuan.lq184333@sis luan.lq121100@g 8 #### Lur Đức Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 20 #### Ngo Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Ngọc Huân 16 #### Nguyễn Ngọc Huân 17 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184312@smanhtien2022000 29 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thình U Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Nhà thao.nt1184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình U Giang diang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Nhà tuan.ntm184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Hiểu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn194727@ shananh1310200 18 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn194727@ shananh1310200 18 #### Tràn Duc Thang ducthang 280401@gmail.com 24 #### Tràn Duc Thang 140cthang 280401@gmail.com 24 #### Tràn				
#### Lê Dại Việt viet.ld184330@sis ledaiviet456@gma 14 #### Lê Nguyễn Tuấn Minh minh.lnt194797@ tutiminh17@gmail. 20 #### Lê Quốc Tuấn tuan.lq184323@sltuan.lq121100@g 8 #### Lu Dức Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khành khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quáng Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Tháng thang.nq194839@thangdhdk71@gm 40 Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@sl tientnt1312@gma 46 Nguyễn Dức Đạt dat1182000@gmd dat1182000@gmd 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 Nguyễn Dùy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Nguyễn Huy Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gm phgg.thao.28@gm 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thì Thù Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trong Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184276@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trong Hiểu hieu.pt176755@sis.hust.edu.vn 35 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@sis.hust.edu.vn 36 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@sis.hust.edu.vn 37 #### Tràn Thu Anh ANH.TTT19472@ drong.phananh1310200 18 #### Tràn Thu Anh ANH.TTT19476@sip.huscipkahp@gm 15 #### Tràn Thu Chang ducthang.280401@gmail.com 22 #### Tràn Thu Chang ducthang.280401@gmail.com 24 #### Tràn Thu Chang ducthang.280401@gmail.com 24 #### Tràn Thu Chang ducthang.280pph.ucvipkahp@gm 28 #### Tràn Thu Chang ducthang.280401@gmail.co				
#### Lê Nguyễn Tuấn Minh minh.Int194797@ tutiminh17@gmail. 20 #### Luu Đức Thánh luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Việt Từng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@s tientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Nguyễn Nguy Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngoc Huân minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Ngoc Huân 22 #### Nguyễn Phương Tháo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung tung.nt184318@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thì Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trinh Vũ hiang.nt184277@ trongnghianguyen 27 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.c 35 #### Pham Trung Hiểu phamhieu412001@gmail.com 68 #### Pham Trung Hiểu phamhieu412001@gmail.com 68 #### To Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 Trân Quang Hải hai.qt194750@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Thái Phúc phuc:tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trân Thái Phúc phuc:tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trân Thái Phúc phuc:tt184300@s phucvipkahp@gm 28 ####################################				
#### Lê Quốc Tuấn tuan.lq184323@s tuan.lq121100@g 8 #### Lưu Đức Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839d thangdhdk71@gm 40 Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@s tientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Đùc Đạt dat1182000@gmd dat1182000@gmd 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 15 #### Nguyễn Ngọc Huân 16 tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thào phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thi Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thi Thu Thào thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn tuan.ntm194877@ mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@d abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Tring Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Tring Shang thang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Tring Shang thang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Tring Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthanh275@; 25 #### Trân Thu Chang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trân Thu Chang Hai hai.qt194750@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Thai Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trân Thai Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trân Thai Phúc hieu.tt194764@sis.hieu.trantrung290				
#### Luu Düc Thành luuducthanh1999@gmail.com 14 #### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 0 #### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839@thangdhdk71@gm 40 Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@st tientnt1312@gma 46 Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@st tientnt1312@gma 46 Nguyễn Dùr Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Lvu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 15 #### Nguyễn Lvu Hoàng Minh tien.nm184312@smanhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thào phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ hao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ hao.ntt184306@vietthang0073@g 19 #### Nguyễn Trình Vũ hang.nt184275@sis.hust.edu.vn 35 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn19477@shananh1310200 18 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn19477@shananh1310200 18 #### Tổo Xuân Hùng hang.tx194772@shananh1310200 18 #### Tổo Xuân Hùng hang.tx194772@shananh1310200 18 #### Trân Thai Phúc phau.tt184300@slphucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiểu hieu.tt194764@sis.hieu.trantrung290				
#### Ngô Duy Khánh khanh.nd184276@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quóc Thắng thang.nq194839@thangdhdk71@gm 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@stientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Dức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Luru Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 17 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Shang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trình Shang khang.nt184276@sis.hust.edu.vn 17 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 35 #### Nguyễn Trình Shang khang.nt184276@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trình Shang khang.nt184276@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trình Shang hhananh1310200 18 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn194727@sphananh1310200 18 #### To Xuân Hùng hung.tx194772@sphananh1310200 18 #### To Xuân Hùng hung.tx194772@sphananh1310200 18 #### Tràn Thai Phúc phucvipkahp@gm 28 #### Tràn Thai Phúc phucvipkahp@gm 28 #### Tràn Trung Hiểu hieu.trantrung290; 0				
#### Ngô Quang Huy huy.nq184272@sis.hust.edu.vn 15 #### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839d thangdhdk71@gr 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@stientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 19 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@grn phgg.thao.28@grn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thì Thu Giang giang.nt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@q abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@q abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Pham Trung Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.c 35 #### Pham Trung Hiểu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Trân Tung Hiểu hieu.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Trung Hiểu hieu.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 ##### Trân Trung Hiểu hieu.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 ####################################				
#### Ngô Quốc Thắng thang.nq194839@thangdhdk71@gm 40 #### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@stientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma #### Nguyễn Đức Đạt tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@smanhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gm phgg.thao.28@gm 42 #### Nguyễn Thì Thu Giang giang.nt184318@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thì Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@jabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trình Vũ hang thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Nguyễn Trình Hiểu hieu.pt17675@sis.hust.edu.vn 66 #### Nguyễn Trình Hiểu phamhieu412001@gmail.com 67 #### Pham Nguyễn Anh anh.pn194727@sphananh1310200 18 #### Pham Nguyễn Anh anh.pn194727@sphananh1310200 18 #### Phan Nguyễn Anh anh.pn194727@sphananh1310200 18 #### Tràn Quang Hải hai.tq194759@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Trung Hiểu hieu.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 ##### Tràn Trung Hiểu hieu.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 ####################################				
#### Ngô Việt Tùng tung.nv184326@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@st tientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thi Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thi Thu Thảo thao.nt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@qabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trong Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trong Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trong Khang khang.nt184276@sis.hust.edu.vn 16 #### Pham Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Pham Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Trân Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Cuang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Trung Hiếu phuc.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Trung Hiếu phuc.tt194764@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Trung Hiếu phuc.tt194764@sis.hieu.trantrung290				
#### Nguyễn Danh Tiến tien.nd184311@s tientnt1312@gma 46 #### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Trọng Hiểu hiau.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiểu phamhieu412001@gmail.com 6 #### To Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tràn Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Tràn Trung Hiểu phamsia.com 12 #### Tràn Trung Hiểu phuc.tt194764@sis hieu.trantrung290				
#### Nguyễn Đức Đạt dat1182000@gma dat1182000@gma 29 #### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 21 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Trị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Tháng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Pham Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tô Auân Hùng ducthang.280401@gmail.com 2 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Tran Duc Thang 184 hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Trung Hiếu phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Tràn Trung Hiếu phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28				
#### Nguyễn Duy Tiến tien.nd194857@sis.hust.edu.vn 15 #### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Tri Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiểu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Pham Nguyễn Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tổ Xuân Hùng hung.tx194772@ hung.tx1223@gm 15 #### Tổ Xuân Hùng hung.tx194772@ hung.tx1223@gm 15 #### Trân Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Trung Hiểu phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trân Trung Hiểu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290; 0				
#### Nguyễn Kim Long longckek@gmail.com 15 #### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Ngọc Huân phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@gabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Tháng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tổ Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổ Xuân Hùng ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis.hieu.trantrung290; 0				
#### Nguyễn Lưu Hoàng Minh minhmangaka@gmail.com 17 #### Nguyễn Mạnh Tiến tien.nm184312@s manhtien2022000 29 #### Nguyễn Ngọc Huân 22 #### Nguyễn Ngọc Huân phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trần Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cd 35 #### Pham Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổ Xuân Hùng ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290i 0				
#### Nguyễn Ngọc Huân #### Nguyễn Ngọc Huân #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.cc #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm #### Tổ Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm #### Tổ Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm #### Tổ Trung Hiểu hieu.pt17675@sis.hust.edu.vn 24 #### Trân Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiểu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290; 0				
#### Nguyễn Ngọc Huân phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@gabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@sizulst999@gmail.cc 35 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@shananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@shung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@tongthuanh275@g 25 #### Tràn Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Thái Phúc phuc.tt184300@siphucvipkahp@gm 28 #### Tràn Trung Hiếu hieu.tt194764@sishieu.trantrung290; 0				
#### Nguyễn Phương Thảo phgg.thao.28@gn phgg.thao.28@gn 42 #### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trần Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@g abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@g trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@g vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.co 35 #### Pham Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@g tongthuanh275@g 25 #### Trống Thị Thu Anh ANH.TTT194728@g tongthuanh275@g 25 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24				
#### Nguyễn Thành Trung trung.nt184318@sis.hust.edu.vn 20 #### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Trần Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tông Thị Thu Anh ANH.TTT19472@ hung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT19472@ tongthuanh275@; 25 #### Tràn Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### <td></td> <td></td> <td>phag thao 28@an phag thao 28@an</td> <td></td>			phag thao 28@an phag thao 28@an	
#### Nguyễn Thị Thu Giang giang.ntt194750@sis.hust.edu.vn 46 #### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn tuan.ntm194877@mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@gabczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@sis.zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@siphananh1310200 18 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT19472@siphuanh275@g 25 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@tongthuanh275@g 25 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@siphucvipkahp@gm 28 #### T				
#### Nguyễn Thị Thu Thảo thao.ntt184308@sis.hust.edu.vn 32 #### Nguyễn Tràn Minh Tuấn tuan.ntm194877@ mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@g abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cd 35 #### Pham Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Trong Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthuanh275@g 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290; 0				
#### Nguyễn Trần Minh Tuấn tuan.ntm194877@ mtn.19102001@g 5 #### Nguyễn Trình Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@gt 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT19472@s tongthuanh275@g 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Nguyễn Trinh Vũ vuchtbk272000@ abczyxvu@gmail.c 32 #### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthuanh275@g 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Nguyễn Trọng Khang khang.nt184275@sis.hust.edu.vn 16 #### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthuanh275@si 25 #### Tràn Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Tràn Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Tràn Thái Phúc phuc.tt184300@si phucvipkahp@gm 28 #### Tràn Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Nguyễn Trọng Nghĩa nghia.nt184297@ trongnghianguyen 27 #### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@s zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s phananh1310200 18 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT19472@s tongthuanh275@g 25 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT19472@c tongthuanh275@g 25 #### Trần Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Nguyễn Việt Thắng thang.nv184306@ vietthang0073@g 19 #### Phạm Trung Hiếu hieu.pt176755@si zulst999@gmail.cc 35 #### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm; 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthuanh275@; 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@si phucvipkahp@gm; 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290; 0		_ ,		
#### Phạm Trung Hiếu phamhieu412001@gmail.com 6 #### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm; 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@tongthuanh275@g 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm; 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290; 0		_		
#### Phan Nguyên Anh anh.pn194727@s phananh1310200 18 #### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm; 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@tongthuanh275@s 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm; 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Tô Xuân Hùng hung.tx194772@s hung.tx1223@gm 15 #### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@tongthuanh275@s 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiểu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0	####	Phạm Trung Hiếu	phamhieu412001@gmail.com	6
#### Tổng Thị Thu Anh ANH.TTT194728@ tongthuanh275@g 25 #### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phục.tt184300@s phụcvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiểu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
#### Tran Duc Thang ducthang.280401@gmail.com 2 #### Trần Quang Hải hai.tq194755@sis.hust.edu.vn 24 #### Trần Thái Phúc phuc.tt184300@s phucvipkahp@gm 28 #### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0				
####Trần Quang Hảihai.tq194755@sis.hust.edu.vn24####Trần Thái Phúcphục.tt184300@si phụcvipkahp@gm28####Trần Trung Hiếuhieu.tt194764@sis hieu.trantrung2900				
####Trần Thái Phúcphục.tt184300@s phụcvipkahp@gm28####Trần Trung Hiểuhieu.tt194764@sis hieu.trantrung2900		,		
#### Trần Trung Hiếu hieu.tt194764@sis hieu.trantrung290 0		-	·	