|  |
| --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC HOA SEN**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** |

gAAAAABmbDia15VSxiSL9tjmq4eN-uNu4Z\_a5a15mwIqTWIUQEjF7w6FqLJwkn6kbS2o2GkhrmYrvBSKGRTrYJMmkweDsqlh2g==

gAAAAABmbDia\_FUXXFVJ4CVKxk4fO6idIeCdruKeTmK5XR9w7uYNABnrCCnaB7q7hHcyBPoJw7FhvPl3gavpvbFPiZ5AJAJUrQ==

gAAAAABmbDia3kINH5gjo\_fob24cshW-PWEIgFWxG3ACy6PzRit96\_SgxYvrfkeS3PiGJOnHHoTJbDgsRZt1huYWbJTczyouNQ==

gAAAAABmbDiaAHfO2dkjF1hCvhI2\_wre\_nbkUHgEFgRgmOEN0Muu9\_L51Pv9nhMrs0E3tUUPzWLZJXc6Xt9pj7M1ujl0jjs0-w==

gAAAAABmbDia7MSv0PlufEAVXCZrboeuURyrL7Z9uCgYsKzPQS-ezwYhxT\_w6\_Lr5CFoU\_S7WYht4lfRPAPxHJ9oHEauGbmhBQ==

gAAAAABmbDiafdYpl12Hhzm0KRVzCnE\_eUk3qGWgowuY9Zowk5BR3CCB7pAX-1ex4ZDtLNHvUHlMweKUaNf7gvL6fAgQXI5s7g==

gAAAAABmbDia6ugS\_lC-wYJ2kh\_UaLnIBdPCS2c09\_SM2j91IGVzVaHWGbjg6sKtx00-BnlZz-Pn9fIHpLtV4y7kPRStoo05Rv3JzEX94zFYqb-jqVRgALEZ9X0\_awiyf1MDHzayMPVS7u--uWhtw73MYCMeJ99bjA==

gAAAAABmbDia1Umk7zp0El9z7HaPwlZl5tdlsYcqiMhZShc\_tiUA3bieq7G6eAP3YHmJWTS7Tn-Hmo53s-BpCZdBaQv\_9ZfoFA==

gAAAAABmbDiaJVEsznaBabC44ePGafTUl95TAuQgv2acoYYqCRFsAJj-Cg1dn2VWDBmGefUPwKRYVwRTMyvzYL7QoxqhkT75ZdEUvXFRoOiQ1vxqrCLazSwafM0xzEUYAvKKrsSGznEW

gAAAAABmbDiaPMXBwiF4ENALNDCWVJHHlLHqHBlnrrmEqfXPgtIbF-TCqQwJRqdXiOd3zOnos220bBWiBuM1zUlPR6eyBpMkoA==

gAAAAABmbDiaWwbv0MAW2I82k-yxAqeB3dlaG9Cdoo1bMRGvpGCCO-5a4SnTzzBEi1poGdp1SkDpJCdh1KH0sDvU50W8pOyuvg==

gAAAAABmbDiaSlD4kv0jxfV6RfQKOwcFf8NAjJXamXUrmLFqznoZc89MA8zj4vbjl6IyR41eh4NQvmI6UUr29dlRnM7cde3Fyg==

gAAAAABmbDia\_kVCrqBWIPZSKT1nJnm8uV45uquvJh3j2aKSWMm7mNUTtQgUq2ENYR1LnCAy3XjUDsOYZtr-LtrS0Uvg7VaOAQ==

gAAAAABmbDia9qGVPb4L4fzQQ\_MNSxflWfxuJ5gXhuHomDxorOB5-7qVFF\_uwjEcOSXJ3NzR9c1\_U32pLdnv3zOpFNSI8aCEtg==

gAAAAABmbDiaYbpgYTPNDhaCy\_6DiBYi1e6MjeT39sJQmYrIdcbTUPSqHEwx33ZEehHR4NTSvkq4k6szsrW6Up3s8rNQRrqWgw==

gAAAAABmbDiaiwjbbHEjDUyipcwj9PMiroQwfnNHl6Ednz5DcbJ\_NX5OfQYPEtwDew11e6clw4edMLNTUiTpqlAWKd3wFXuK3uLdN2Vf9HPaLkBHFJiYQLx0SR8dVB9kSYAAkjtmSxxgU-ELeBCMCxrwoyLRnfkc2g==

gAAAAABmbDiaZv06pcdWXTtBTGPVJA7t7xTo7gGaUXTCWWuUwu96\_7VOybzelGPKnj3KRXpurXKGOX3YUo31rTNt2DQexAUUW9iA1sbf4j6DruxuqnsKYU2KNHFf9S6OmPSSnqdjwkAI2oQ4lHVR5fngOnBzghuaiA==

gAAAAABmbDia4MqCvOWcp1DMMaAuSrs\_Q9F0xl5I1iGyeVCrPDCd86WFDUyoKW9sAAcM1Yl\_CpUxNnsKyu\_5w4aCRbwBM0HO-\_p8YfXu-m8b5vMDOeRLcZrYlKal5WCc82YLWV-BoxJ92Z9sJXz3KyCyTaF1nqupIMAu4ZHTx81vWBk5w8vIJDA=

gAAAAABmbDiaks0regcTN\_cDCWna\_so1hYTvdnKp21\_g99HrsJiyM62JbqvKejHwxdioABOXwZmOjJE569z4nmGiHSpJAsokYy9WgXa-83APlTC4CBMffrY=

gAAAAABmbDiaxzqABU45md2aF4-tql0Jfnv5rAhjlAZYWZ4DWDHwmb51nWdqVWgSCcAOMwLd0LimVeGHhEuGzs8RSA4YOD-F4idk3FakNV3OiRbYRfWbEIF1OLareb-w8UPpeuKisJXT

gAAAAABmbDia229YQJEZhHKuRnrCEOwbyRaK40F7vgyU9FnHLCS2v3ZI6bhfmXZnDF612ranKOe13NV2oJyVMzDKshHGFt51Yw==

gAAAAABmbDiaiaxrUnxT3M-mM5JoD2tiGsOoVNGcAtxwwlt8in-RZUHPH\_hEybszmR14j3ONQJsgC3oIutf5rdeQXhhnEaIHVw==

gAAAAABmbDia5-D4kIAa3Xzk0v9b41t\_wZHYP7HlSvHRBevgFWDZfmG2tqPD13tQ1ZCWMHb9rr\_Lnc6vSEKaUtcTc1-8T-HVuw==

gAAAAABmbDiaQKjJJzSo3sHxvSjU8p1Tf6CKuSeC8GeuRQqIRMx-yd5z6S-CyXhVKuUvx7nq9sExBeM1sYqZBedCn1B1Tflchg==

gAAAAABmbDiasULZrpEYUPgaszR9yZR5w1PFgLw4EAowr0zgE4HInNeuCbmUXw4FU2G\_HbBKOZlaqus2wOFKun8Yf3QgC3FGQQ==

gAAAAABmbDiaDRrjUrDemBDM0hazIst7LaSFVXkKpbJX17ENiRafMoZhkdCFh7QMEGnYnnnmVJdUzGS9674FWaFa378dQIFAcw==

gAAAAABmbDia5Jsogxb\_jTpRzqUHs-ydgQu-b1mZqT5xoakK6p2yzaW5ENKKqA3TsZxkPtXPf3w-SHEz3dc5z83fDMjmB6FbWQ==

gAAAAABmbDiadWRHmn7bzPuaQ2fbEtia4LdWVap\_lAcpjmnWt2d0ie0IDrWMm4kTfol2quoJ65ht4MrJrFLJFK0zUpgWhwD2gw==

gAAAAABmbDiaoG7UxC\_L9ffejFNpaosY\_ZduPECvsFAmEjr2h2StIQl44aqaQMh2pXeHbbOCF1\_PxbebGI1\_3Cwwb7SbttqPvV4ImF4t1XcxvJL3Pe3W3-tJNQ5Qqk-C91ylda9r05x5

# gAAAAABmbDiabnJlUighUYivWOyPvOxQbZa\_4rsH7vAAHcHh-sn1BbYDQAIGXQsz48sL9fl8mys9NynMcSBvDgeBJCUzVs6Sdw==

gAAAAABmbDiaqKKaSAHXRRLwjbR1JtW9NX7J0iOX8ZP719uefW8wra\_xjbue4vjgb2EJLOBwoburFj9kxJD7Dshoe5ts9gtxmA==

gAAAAABmbDiaQNHqqJnJbYCTw60Z5s7aezXW9r0QmCT2vXpj5Q806OLPOdw4BA7IB1AcDSVnRP1gHs2JXm84eX1B3GoI\_QaiFw==

gAAAAABmbDiaBa2ee2frNtPd9nmAoruGJs8hREtlKAVenXyDn3aLwnaj6E3-tr6iDyx0O5F5M4Aq9CD31nVPi34G4UszEsHq0A==

gAAAAABmbDiaSB2tRSBLzXhudrKexyBe7YMRPk4yYBU870d\_sa2zcNzOJiSYOtp\_pjAkmU\_XEeAEzhjwJ\_riIzkTmpXlVTz\_uQ==

gAAAAABmbDiaOdFBqfQ4pdrchQ\_CtY6AB-YbZ7P3JZoIsocAQub1REwZm8wYe48bT3R0kqO93KkarQnI-7s1Kxi87aZR1mZAAw==

gAAAAABmbDiaZThCwsdE-EkSwhB0iNObUnWZS2H\_1cYGFv41s3N9kzcM7FfbD\_9IgstamDsuYxGHkJ4ug3QbywzEssS\_lwMYHg==

gAAAAABmbDiakSGsPThWn57L0lYc9JFxkrq2ONYmsRUr6ItUIYT2024S\_8TNvNDPxnRFrbRbliX2e7IEVp5BNSrPKRDb948dYg==

gAAAAABmbDiaH6UvWMdwa8FiHZFMkb6gFdTHEsgwBz5WOlwsz-WJEXdR--leSFmb64Qp0d\_aE3w3AdZ1TZeOWWl4DIn6iBxg-w==

gAAAAABmbDia7Lv0pgm6e-xAkkVqdOa3w495\_13XIaquPrt3XIDsfISOYouL7CtFIW\_BvmlGlCdqN6QmFeM9xCnEt5LNsMwQCg==

gAAAAABmbDiaeAoYqGlk5LUU0c5v-inCbsRN2ZvND1f0inc2HqbXbccyYXnChAEcXrcAU1DS2n3R1xWuDkPth3TPkJ\_vBnDMaw==

gAAAAABmbDiaGiKc\_kqApiOQacNgtc\_fSTlCj8pnzLSsm\_azYnS44FMajVCTPW\_ztKGBirTAYLzYseb92kfaYd-NSBp4z7JkPA==

gAAAAABmbDian7lo-OEgR3\_-DqD9q8MsbAE\_gCNy3YDMn\_RN0qe9DD552NETZZDpd1E1XiILD52XtgOcp7bajoE9XmqNj3fYXA==

gAAAAABmbDiaOLLP655oahZZpV3MVEzkHFyJppx9zinqV7eHhaWsVRPld-3ui8ww4rLC2PdRYP-vG72jfQKLUNbq0tSdro6yUg==

gAAAAABmbDiavfSBkBpxUxJSRUja6q5FiG0McedxFD8kc4CoDbNUt8lU2iHZSxr044vi7ki5Fu\_5J4oOA5XgjbaBbvo343to0g==

gAAAAABmbDianfqOteZQ37Aq6NRzZdkg4WdXoU8coWSjuAnXNrpTvY3cEKWai9h-G3WTeoer32bc45y0FeT-ilhCxzo23o5wKg==

gAAAAABmbDiaOZtGfPz\_4zdcH8A6Op21gjHxiCRGU81StdJkOqZlc5lyBzlZZY6fND2hHEDeXkNsPU5zyqAT9fhFwYmL0N5EnA==

gAAAAABmbDiaz-Je\_Ea7Oe6lt3JAsbCPbMjqYRHUFJnhI7\_Soyoc3xBSr7eMJSa0ccqrcil\_A1ADg6vWIK4IaeLZQO1SNB0-GQ==

gAAAAABmbDia0ws4Vo\_kZ1maQlVhJXc5w\_H45Rh\_IJGBSrOu1KopVgPVTOKaoKka1XcahxH\_hj-NEKD95X0QXieOMSdHv97zDw==

gAAAAABmbDiaIBCagiiCM3v97xW6Dj6N8t3viOReocTanAjnUQPPmWZ2RIuSvVzKX2tm6w6IZ85EZXYZSdW7-gEUgH472NSjTA==

gAAAAABmbDiaP6c\_EH3PvIeS6TD9XblhpYvhr\_AgIO8gTcp1CQ9PEri3xZWr9lOniDQ7cU4NdApMeTun5n0RS0J9cxGxLPeSYw==

gAAAAABmbDiaYMPNFyBZNU-RFVDsL\_N-OX00ya4LULXFh6d5BFJSTn5rflUVJVmkrKq0VddkbUXEE9yCMZoxfOqqDKJlTEEXFQ==

gAAAAABmbDia0X-oMzRUK6ZYpmim2SrlaDUgARbofmHr7j3l7\_m\_ZpvSLVgGOWUU9acJa0LVwpIZ1c0kZdmW3g-m8QUpp6BtzA==

gAAAAABmbDian65oGPc\_PmfrMc72i3V-ZnJh2LL4G\_dyMN-fHTg\_oSZV7rAuxBeQfj8\_CRapvYtkXN\_5HKvK5Q1FQFf3QwzXoA==

gAAAAABmbDia3LU9-hnc0x2D\_RmbJo3X5o-zXejHSDmTcNih3ExG9Zm9TmKvIbYvAKXMms75KvtmbEwFWveBPDb\_WYNdsYJlzQ==

gAAAAABmbDia3kGQa7mt4i6YS7oi04fJfUFZWTIPuZdsmi5aUsMQFr4yQApFNf0spfACkEdKZDB8OHNhRCoBncBpoOLbWv0z-w==

gAAAAABmbDiaiM8irQ-JUctqfCdJeB6gjxxxo44e38gwBt\_EjXVUt8qnEZGK4P0bTlpzIKEUIHVQiqnMWroBDeqYRyqg6g\_Lhw==

gAAAAABmbDiaZNxlOlY0gatCg8RKgHRVgJsnYvayULykqH7rYHK-CV2nfTO0pOLXY59zGU87FP3LE50qi1El1-Y-Cnq6vbr6ZA==

gAAAAABmbDiaLQMoNR5VMqepejVBev8Fyl-J81sWMgzGMiTrhv7zBC6z9hEg4AYMNsTaz-lxVcv0E8PfMT9WPLhNppLdzgJ4Wg==

gAAAAABmbDiaGaP1xFYtWq3dzCYP3jwP7zCdB7YBdi8gaaIno-rly6b0h14nX95UK6Q63uhXPDScZHyh\_\_xwzqnV2PRU9OO3\_w==

gAAAAABmbDiaYenhnF2Pa9jsph0-ctzZEV9bjIBNuMjRFeGRIwYf4QZjwWig0mFD5fQTGrYeJckt3HY\_s4PaGy3E8sbjlyr3Rg==

gAAAAABmbDiaYjaASJYkb\_8dWmbzA\_TPz\_m3WdwLTV153HGJBSgIIhF7ynNlGlZTckf8ud35oUdvzrlW\_aZI6qOGTUj69SLvYQ==

gAAAAABmbDiahgNgBzr04JMIqNOmJtIXgLk1DgyxnhucBTSjNax3BUQrzDP5eaNDE8KbSxBZyRSp9L\_qlChIyaWUaamfOsN8HQ==

gAAAAABmbDia8s66rAXvEzRNFL2wCYosu7jgm7UkLPDF8v36aBSkSkB43aPKI06w049MVExKmXXFB4Ohqu9U7NBv1fiPFesFeg==

gAAAAABmbDiaqFqbUePfWPDdsL7hj-CFhvL-qmJiyAqNVhZjN2PIDgOjvUMEJzZpt5EYdy4pdth3rc-qkFP3eVpSdFw1EZa0kg==

gAAAAABmbDia\_3vcAFYn\_ua9llHHxWLPisybNUZwC9AkxuzDnwhli1wo3LqgmsKCWu2bLFCp7DjusWfBlkBiDXlIuxOZPxCWjA==

gAAAAABmbDiadL8QhCj326MKCg5ymmycB1ZSmfvc1tS8AmpYlcR7Blze77jHBJq6bsT2p-wn7IeM6cZB7OaolxWZBsxjPYvUjw==

gAAAAABmbDiawYrDmDUAftagd3patx4EEINZ477Cba4Xm7jo5UWL9SUraT9q\_j4lkQefktfSgTMMoh3\_wpm-Q-WhHP4ssmadyQ==

gAAAAABmbDiauM0FjBawEPqSgBT5RxuCKh\_cCZeWL9oeGMxONe4XywrTssuv6kMimiqi22-b1MCP4wNWyZV0Qe6GVdtNPSm0IQ==

gAAAAABmbDiaisG9wcam0V71gOPwQuCjMXg5GhFL\_Qy2pQNAL-y1P2HGAoIIA86nn1JxlD7y4Jdf2IeDtb07eNL245hNphJlmg==

gAAAAABmbDia8OinOfh2SaqopQd3F1hZRmBULNoodgO0BLhvwga4bdDG2W-nDDQNiPpXwcG\_VXc2KDOUz98cqrm1z9REGxqFTQ==

gAAAAABmbDiaA2YK25NJ2Mr7QhiI5AFyMCc3k6Dd\_sD5RR\_6Ig4PqjebrGGr7Xaa0IMfcqWhgxrsbIqngZjHYbSvi-NG-iKF-g==

# gAAAAABmbDiaolMZH5BykKpI5m0ebjW46Ax5eeHA2LhK6pw6LrrAztRGhYFvEEXQbQKQn0qQomwa2Jj8MYfoD\_8R55WiQCKLmQ==

# gAAAAABmbDiaaoH8IzuaHzAxp1fkCnJ5RsizsFpyfUGowv6\_OBbNWan6BMxVR2qMKQhmLNMdq44urygRs4xymNDqnXTkymKwKA==

gAAAAABmbDia8b27pj96pzBQdOQSN-HC2BkTvoKb26ve16NrNLUwEmcyKXKJJtlv5X1tuCTA\_PazOdsILrpEjfbg9\_fnXqUJlA==

# gAAAAABmbDia4O91uKKtobUNbyAOLDP9XfQM9Giaxu\_sxU4nAItrhv9smopnfUms\_u4rDiltFk53\_4c2krtwsrW0TLMq8PVPAA==

## gAAAAABmbDiazxzvbxI4QsiKBv0ylJSwAogkowWDVMRgRaOzZrSJipbmowXLLdQ3NtyNLFtKhqJx0tkw-DtxmZgj4JZUwMRq\_owdN-Z11BoH8LpD7FXs0FI=

### gAAAAABmbDiaS45Xgn0MFdkidHalnEfOHIYPNhiA\_z1q7RUCBd\_7x-v2P-KwKIIXl6reedOFJ2eDCY2DJBL9DRPyoW7GisldWlFmR8o3gQ32JF7oLjj2168=

* gAAAAABmbDiaNEMvP2qYYTPZXDnwuB4lToffX2n2ZH0KU5g2BsYANkTxCgBnqix80AIXksUzIqhEZH7mP9cKY8Yv\_qS580cQeRahPK4XCQ\_vNhiRmV3GRXG8f5euTh1r7NmSg6tlGerLsTumaXAW996jC7GjbCcmJ3TX-0lmNijakYw7ejXI6dMRfdvmxytRWBkJdi218LnpvIZ-h5l6W6iLPL6yFuXE2vkL-FVmVD7E4h9yNhad3SnAn68UpPo5LFDxnFmtLwPYBkFperEqlB5MWKfMZJeHCEfQxSDGIPDWhRrU8R488fdynuH8ycyxXcy1fEoqVgCKn-LLqpojszwXjt5DL-lq864YW\_xvbRSEaAugR\_OtxFg=
* gAAAAABmbDia0764BWmyQBumnu9zmhrDWlMK6YSgZf9Y8GmFFhX5\_dSdtaKP\_EcuWAFZGseKcjrs7Z5GUyWTVwVIqdXx3\_DwplqiLGTwWf1IvpdrI3564aZmHn3HZqPANvUhBwqFonIAGBvfm0mg4nVwO7Cw639hj0dAzDuk0a3autZakdQmbVrYLha73V1-iCdWzJwS3MBrFQv4QSz6jEwq38O3F-9T8LnaiUilbvyP9-E5myL8wYOM3S-SXS5aNwc7xwB11OMkIdROufS69s-wUK5HjILzNKJMaISozWI5enfGBRfqo9TU8\_mSGADyI7U1FerH9AXs
* gAAAAABmbDiaE5gKS7XjAwsETl1t\_4y5pj5khUfRH8eKBptZuQlm7AHa7ijPfKS34Miu13EWiTCd8Sr0wdcEySHRhH0KVej0Us-FhuXOgQd\_ErWmDoxPhq28kVKuv3zwKc06SIeR7tsXBiPldoX7vhozvVcZRDl2mneK1ZbTicHBF9wLABO3W31t70xi7u7BWVkULbJ1aNdX0yxzMvhwQhi-yCRIjX5-RYwKy5vT9FBwFTZ\_Q0dRpwg=
* gAAAAABmbDiafvD49qTWqo8Cv7dXh0jWJ5fjEU6leCZmYHQWR-uD-g33AYLyeKpitcyvlQ8\_Ef5i3mh4-VKpRRSw-k-mlQVJzgHuZ0WGIBt01Fh3wAjLWVNfpXfXl5RxIT0iSBMX5y72XPobszouftGzwvrqzP1UXpc\_YAgPevqqENod6UFB0UWQ4-gEPQxV8dVcEvmUjbfuwj35B6Zf5XP3u35AxLx4AsxUSUMrZfmJVDB9RRLZN7U=

### gAAAAABmbDiag9gfoi8cnlq-g8FiR9KPf5AnCV-CmQTFAACV-M60Ra3T2s1Yxv92BXRSpDedAUhx0eLsqUb0ra7z1SkKoeH1yl1taciMNlHn4c9OqVyhU49hi3Rkfy-NYC5y6G\_kGQeF

* gAAAAABmbDiakrW3xN6caI7siOIcprcUfgMmovoWze0RTkR9kUu\_I8Tm0Rw9yPwBxFmijl-orkiCTdD6aE-vjQI7PeuvNnAAXiIsQdC1WOpNl7UiiadUKANCZgaXcXR85SuBsM1BjXWfFdJwgc-IoHXvwRoxwPYxAS\_\_gyRNfYFVw0VcaWEeftiIsJ8K4cVd\_028f86IoA2x
* gAAAAABmbDia0mHbs-O7nDp0wXsQ8qorUFhvdSeg5yhrnRfEADKdrtw\_MND04JxsD4nI6pXdeshhGh98aqcENYG5DVxNOT2DUOFg9CakZuJVp1E6VYvkI6UXiVPGZ9thTv43u4j-RbtDKuUrjfsKeYt4Qz1rZqO7069Bb2CSIV\_n5iXlr3UtKQ-bPN4F3qQS8\_F6yK6sZHhtBxtFzfBk9m1y0RGWHq\_0nqjX0\_SCAlmll1iJ9sf2cExiV7qx0esOSNwwuls7kBEM
* gAAAAABmbDiaAJ2cEOzVZk05-JO4yUI7I6Zg01H42Pc8Qi8kEWqzwYakAa0c6onvjZTmG90fUVARqRwc03Tose7ucChUAr9TCFOnEOcDJOvquerInxMopA1wLmzJoUEofgasjCckcf7AO79ZwVoDqgLj5rfutZmxoIoqrwUJGFSFX0qL2ZBsp8Ns\_PuALqqaR\_1UlNc8SH23Go2uCsr34pUKrLpxObP0IBtxh43jPKlA6RWB4qQZPn4=
* gAAAAABmbDiaQsucFl\_CWfdNColOGEmvufL2KJNaX-I6QFEUty\_t7CCT0utEHzSKHlTwmUFhe1x\_FJzcOURBz4MNCnLibhHvEUM9qfrsUuWHnr-GIUNgYBZ\_CDLfyuLwLUbF3RD9kkoo8cMi62SxW1A4BexwLLKJ2srOFbNOIAa-XbWwfv8tgdJGSjL4rGeoUGhw94S5XvVxXW7MPOFJFsb0cXiq2hB8aQ==

#### gAAAAABmbDiaajvnIn0jwJfCtp6HbEvpuXjKrYrcwPjXP8zSlYIOc8XHzGgYKgn9ItLOyobzPLikyLn42yhP6EOQYWE67jCffTNzaCX3A9O66f3lk46RrpqdW\_0k6HfjKHiU1\_Jw5no3

* gAAAAABmbDiadgRw9xVh0P-u1wbu9n7ShMyAHk-jpbKxHPF\_4L0Q\_zCQr-0ZKGQ2iz2-JNFK-HMrTrhxKeTlmHo\_9IGPjlGUopiBxNhH06LL0dNfYAKDURaowQh3ktaonNgzI78P0T46N8gRn\_p-Q8gAVqg4Ta-KU19K8aZ7d3Wfz0PwHYJqqUoUq6TunuTh3A895gbH8qBQgBi8JAnh7MoF0f\_1j6QVZ80-4EWj\_gNr8WI2HLL0E1LwJ4r7IFc0djnnsDORt-GbV3VvEJzJegU105LjI5-5V8xO5VvDNV9PP9od4YrOv8sDA2LFVV74cBiiMXuaf72jHShHaidZlXemWRwkDZahg5D7Vhgf7w0RQaVE3O-Pgg3ugSCUyiHtrN3EfKaWmPImHYK-k29mwG-ij\_DWk7V62A==
* gAAAAABmbDiaMQtzF3vwiZAVflP1RIAAu7865ny2qfbnmN0to9-5bdTL42Qifnt0DBTLcXOaDyUzr48qbpGPyQ\_8Ptq4H75wjPkUjJozzmqYVsVWVMVclhj6YqgWYATDQHiix8CTWHAwH-BXEqhu1EhTG8gFChaqF2lCZlel3ec2euCGSIZgNv4hyJaTP5RibEpKM\_\_pGE13uTAtwZFd-i2Vs2ktuirrcYQRzZkaehY9iWlgd3O\_nzxBVRJ\_fIAzZRbbLQ9f-3ONM8JFk3qantG-V56e\_dxlvw==

#### gAAAAABmbDia4SdL0Jj0Z8KvDtojNphrBlk1a0f3d6mV9sUcRRTe9FEgtK0Ksx-5WsftxOPNbXvMGUqXpmq1P\_fqHpA6ecYYOyEG044W2okVHAOwKRA\_wZqSuPLNAcutGEdNm2Z-qzNq

* gAAAAABmbDiaGCiSUhxhFmRMY0vb\_8xgCUttBwDwItXN3M5qy1sZDMBjIpYPq1gmZ5HmlFMfccisjv4UAumyhVy1ARiVYNoYmzQ4v4B3Ta34vZ6DQAQ\_xktTjQL3oMfjSlXcEM3nWH2bEvFVohhd3CtSQ1sGRBLA3C3AOJ2zhATNyWQ6CPfQfrgSuz8PLcMz099LmlKzyVKUkQlwzNn80WJ\_nGtUJu02S79QC5MwbCWf\_8RAvc1m8NCzc-2HCOt5\_menss6TPrvSrFViJsqNK1HsrFxCyJhiat0nra\_0xVj-HD4u-rbjWrDPlEOPVLVsP9oknP5km5StDQTOylFIsPjExwprKD-iPuhxKtYbLnGooQih4XNmZVBqru8cCm3NkJ8TceE6LSarCr0Y6R6UVK1KeCiPwfQIxw==
* gAAAAABmbDia\_xkG6m-RvPYlMtnUCjy3PdSXc-gN0zn5G8UvWC84Q4JW2mNnFsGddjFNp7aAlbuuYBEB0aWDAvSLH31YF\_5AWdVSjOWvZ-8usiKINSfLYBcZYJnxqQfAyI75hXKtQQFiMntAWwVyTP19cBSRMsuPm\_FnVyW4L5Ksf1R4jTu29pKbjofAtUcj3byY9LzGrA64Pntg6zMqyZYkrcQzRx0qD4lINp0cIDhCvNEY39mX3FNjeL\_Hh7snDKMrtjTTLPCv2aXVbr\_4SFxK22d4WHuizH9S1TczsyrfEkNHeA5aL0ygMVcn5bJJGae1gUUQ4NbNZQhfypW1\_Jon4UmQk4HpWw==
* gAAAAABmbDiad6RslwSZo--WeG9mNQseZNpRjbkWL\_QsuCOLh66VVaNqmMRhryhdK0xw3TNT1AOY7hV23MG-oMoK9KnDrFJWK9GPDJ2stNWxMk0dtUOeC4\_dyjSuFx0nOqwPMyijawOe0DrN4kVbBw8kE8STcsDEMohl8cliVU31vzlxu1LbEaM=

#### gAAAAABmbDiaQbI4rZGiWzdw9k5aV4dtILArkTfBAzF\_zaLOlvjoHZ4\_xwYhujZUMrTqdiJD21A5Y2UNBF8ZBHbUctbyPg\_MiKyrICZYpu8iEIb1fjR6Beg=

* gAAAAABmbDiaAhfBWnRFPTTOKNCxw5cviaoL4fhomg9JrmHM6tM6\_gfO49onq\_-Xis-W6aNn55jKkjnVBHi87pvOckUcZjW0453lCuIYrR-ZKl6YUn3AVJOdpnO0JIx-pBhaNnv7fZCRnVcb3I4SXB3zxZiqGExod8YC6FZ2Xx7UXmXvTR3wbW1BXkJcNzvTK6siZvOfgcFxkn4Dn5hdx14ppsuK3wD4\_oh00UpkSRXHFEfBsoEORlPZ9\_vl-WdtsiiXxvlPh6l7ve-0B4H0W3U-9frrTJn1cKYhrsf7cWx6M0JdNAjYP4MIlrR7VWqCJ3MylCjD3vmLhEGnMKibmLxN2fcukpJNESTw3Mr3HLlDAh4hNl\_Bu9DlD-Jv7p8SqJf8EdMwZarKNd0i1Tn1FvTaPzFgC3Ek-Nzbtz5sMXBJDS-8heuDBPXFAJftUYveE4AUhUgfWdET
* gAAAAABmbDiaRMVHmvmMJT-v449RYtqu1nOab\_mJ1kDV2ieYqX0pf3CJ17rNezwjpH6YXH9f2kC3VS8wqut13dd25N1lBtrxu1ORlliFQg2VC2cMUvQlRgVHTlaQqB2COlWEz37uOEw8hjIVEwUyw1TEqhmzIhCf5UXAv6YQgkvRztpRGb-zL-qANpX34Eee9k5EYjCI36o51BWR5MjQ7C8quE53zNDm6PGyFUsTnZSA53VunU7MQc6D5bi3cwiagSwlwioN9acBleR4WT8eXeCip2WwvcTMfA==

#### gAAAAABmbDianjv8R2ruzsm6ltG4S-2IXZEUmZ0wDIO85SrESL4M7-uXYLpz1YVqH4axtp2jBE4gnRc8VXInYu5-\_bUKmGUN9wDMKFU0e1rww07Q14QQH-M=

* gAAAAABmbDianASBH0GIXAzLyDOWZCqUGWvU2wLrKlzu1021hhTIlg7pIevqFE7weVyDtkFpCPcuTccDzDqWf5U3BWm5r97pvgvcSth6RXeoXDwTcYShpIUkClYkvKvo2Xn-PGnFdyaiV05fwpoPioyDL9RwaqTIueaIL8hsyjbluHGXce6XIkyEztHByeOGNwv0dnB0\_9TfsfrGKuZdx6vxopVXA6KzizVu4Pa3V8hSmFaXgQxASnHgpOHr4EGckuQC4DepvRjJE1\_DsQLTHt\_\_PflAoroERpr7tFpHUs3AnBOsxD8eBy33NH2Zy8VTntLNVWThvZJwEq\_S\_QVS1eklMuBDMLKaOmXq8pqh5pFMhY8RuLism5DpBo9GSKmF4jScTVXrH-PiqKNCVoIxDgxlWHdpGZb6iKS6slIXm9tDx0c639zI088=

#### gAAAAABmbDian8p40zjZC\_I9wp\_Wu3bMZZQE6s-aMHXmCTfBymM28C-lSA-XIudlmzWkr-SLTZM-nz-\_ce-Zw4U8TKnTVivYjbajLUJ6TyALeS0W\_VH7Gy8hVasuouCOFaANVEjsNKZq

* gAAAAABmbDiaj-DD0Hyl5NrSotIGh0xJDA7x5fqwpy6rCGM0W\_J3W7TvEAytCqdYHViqJaPmPn5BpLV4SqF\_RtggF3ayLqyup9D3PblizQb457aKEnYXVXgWONE7MvsE5Z1SyP6yKLGGh5V0lpyPkdNBTjpdNhcDZ-89Pb0zKdUzecdA6MHMGKD9h1PKlw9EUG9POXhMvyjwbHa6ZCVkwDkoydE6JfKnYzUqBV183VrKLJ0t7IAAJrs=
* gAAAAABmbDiafm7y1zMOG8\_TchR9vmQb21Wz7wGWT7FpXpoHWuhEmbSwqHc59J7S4N\_kd0c-TscM3EaSG\_ZTMeF5-ZQCVBQyt0Ni6WF5L\_rTGNCLvNuNHAS9UWrHXAExtSUJc28APEpRiJsOs4ltYRcZwEVpFHf8dNc521V9cqVbo4G5w\_HEHIgRUiT\_a9e7u2WHfAjl2f-4w\_p072IaRq0j1Y-9R19WkDkPkugq4fgWi6Y7Dpf7V4FS0GNWdJ9G2azQqaI5y4jCd\_CVeKbXofs2xRH\_eJpgmGz\_C0UyL9h-Ojex55D3sACGdbHR80RBtr8nzIp2dprYORxh0x4Ka9rtG1fGcyUB0SZ\_B6UOnyq1DHzwVkbBQmU=

## gAAAAABmbDiawNZMcVqffdmLUJ14KeMMn\_tSTYkHcKoIpi33xjIzsT4RGl7fPr\_JckkQxw-uxBVlX9vOfp0-lfeDLYNWfFUIpgepcgSf9cXtVtNufYr68b0=

### gAAAAABmbDiaXBJ4MJ6rSg8RXJxYZ5-Lx5eEz5mxZf5O\_apJWKxEQ0NClCQ77t-wsriomAksWAqTmqdBVYX22U09nRwPfi2SraN5B51VO7ADzdyigaQ3MOHLTB\_WMC84cr9yeNV2hw9jeqI1jNKY407KOMepg6bLkA==

### gAAAAABmbDiayUgNcSt1h2Fs2qvmY3QvwnzKVO6oFaglPvhQ42Sw5-5xCXlgpkpfeWKkxldcnor-kjcAkq9dN2xuLJs7skkY4g==

gAAAAABmbDiaO9trbAw9grlef2MoImdN-iFPjZCDdI21aK6IAIQhCucnKVHssoZ2RrMW9PlpuaP9rKDOKJ\_56BixjUkEVovQyg==

### gAAAAABmbDiahtQ6EXaKNi4Axy-0hx77Ua1CIKQBy9AMI7E0sx3fXF4lZfZyjZ-FuOqznNR75VYsLE-yPE4WJ3brgIb7\_rgP-nBcV2PUyE7ZAmiH1rF9JPY=

#### gAAAAABmbDiamBE2dValst0SNT1\_wVG7i3ODTWSK0iXdtWYG70gNdBEUhbKGMHuwjhxkaeK-e5QxVKAhbAUGZjgEaYshQE\_TYKsdVLNLrUJX6B8gu1icrPRx434ORMeNg4tYLuAlLRQus8XniXN1W3yKMK4ds53jrw==

gAAAAABmbDiaj3Hv6DNV36ljaXdmfvsg8TwR9afMm0DBS2xjOwMjrai280cLEo13XoxHicPKVSBBuhjzzw3cEOD7Psmvnn6Jww==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Tạo đơn hàng |
| Mô tả | Nhân viên sử dụng hệ thống ghi nhận đơn hàng mới |
| Actor | Nhân viên bán hàng |
| Use-Case liên quan | Đăng nhập |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên bấm nút tạo đơn hàng |
| Tiền điều kiện | Nhân viên cần xác thực đăng nhập trước |
| Hậu điều kiện | Có 1 đơn hàng mới vừa được xử lý. |
| Luồng sự kiện chính | 1-Hệ thống mở form đơn hàng trong đó có tên nhân viên đã đăng nhập, ngày tháng hiện hành và mã số đơn hàng được tạo tự động.  2-Nhân viên quét mã mặt hàng  3-Hệ thống hiển thị mặt hàng được thêm vào đơn hàng.  4-Nhân viên bấm số lượng. và lặp lại bước 2 đến khi hết hàng thì nhân viên bấm kết thúc.  5-Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận. |
| Luồng sự kiện phụ | 2.1 Thông báo mã hàng không hợp lệ |

gAAAAABmbDia5-hSB56pYxglbkSTzHqomCZp2AZ8gOiQXAqD\_hiJnopTJBO\_4aM\_hcdvQ6jFeBhbkLUqyOPIK-Xt6NtnHigT8Q==

#### gAAAAABmbDia1lQB2uVCInqvmUVvwQBKgXPe3oKxos8nf5Y-KOZ1DXcrNM1wVjg88g6bFdMJQdXwN6G6DlnUqTqAeCaybWlaT2BgsE9cJ4EgYtRGJdQlithDdXFtoexbpQmXpO911ZnW

gAAAAABmbDiab-ujronp2okoeCS7PVM6aulsQxw7DqDsrx3HdSMW5swKDeIDftbYS-ZG2bKV1PMdZfYuvMArDir1IC15vGelzA==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Xóa đơn hàng |
| Mô tả | Nhân viên sử dụng hệ thống xóa đơn hàng đã có sẵn. |
| Actor | Nhân viên bán hàng |
| Use-Case liên quan | Đăng nhập |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên bấm nút xóa đơn hàng đã có sẵn |
| Tiền điều kiện | Nhân viên cần xác thực đăng nhập trước và đơn hàng đang có sẵn. |
| Hậu điều kiện | Đơn hàng không còn trong hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1-Hệ thống hiển thị các đơn hàng đã tạo nhưng chưa xác nhận thanh toán trong đó có mã đơn,tên nhân viên tạo và ngày tháng hiện hành.  2-Nhân viên lựa chọn đơn hàng dựa theo Mã số và chọn xóa đơn.  3-Hệ thống hiển thị các đơn hàng đã tạo trong đó có mã đơn,tên nhân viên tạo và ngày tháng hiện hành ( sau khi đã xóa đơn) .  4-Nhân viên bấm nút hoàn thành. |
| Luồng sự kiện phụ | 1.1-Hệ thống thông báo không có đơn hàng |

gAAAAABmbDial5Yjj35957\_ehxNJm62tnpeHfR3aUSTSZsHMvn2wjQkZ74felrtxwKHIdPR3AFaboJ2nv3PgsAIQHcaFr0NSVQ==

#### gAAAAABmbDiaiw7iCSc-QERWiQ\_XfMQ31FAAb3GLlCrw2pe1XcGUsuEr5kTe77gz6VA8HVUD7EYcR5RZJo5dXUBX9gnvywHrupJR3YQupdTI6qHadRWdS\_uqGCuKaETsnns8HYt0aYe7T3yOnIzEanUfiUQsA9EwGRHNk-is3c4qChmHktTuKHQ=

gAAAAABmbDia4vdyzTunIcY9dpP77pghbelKNq\_OMwlKfgYfH1yQfFdYht9HULRySMY0XIhw4VLCfk-SppUfTrtquQu89Ixdlg==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Kiểm tra thông tin |
| Mô tả | Nhân viên sử dụng để Kiểm tra thông tin cụ thể 1 đơn hàng. |
| Actor | Nhân viên bán hàng |
| Use-Case liên quan | Đăng nhập |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên bấm nút kiểm tra trên giao diện |
| Tiền điều kiện | Nhân viên cần xác thực đăng nhập trước |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng gồm mã đơn,tên nhân viên tạo và ngày tháng hiện hành. 2. Nhân viên chọn cụ thể 1 đơn hàng 3. Hệ thống hiển thị chi tiết đơn hàng 4. Nhân viên kiểm tra và thực hiện lại bước 2 đến khi vừa ý. Thì bấm nút kết thúc. 5. Hệ thống thông báo kết thúc thành công |

gAAAAABmbDia-aBiiEYnHGbO2MNetGjDu2VPsI8hkeHwZhdUF3Bm\_iY28DUDELKQw9g9Riozd9G-7KVbcTOE9tkUBpc7T8IWpA==

#### gAAAAABmbDiaj-dRDoE7QeUsXmCHh4nrxuU\_LQixVHh9KkfchBp7Dd7R\_2y98tfiFEOotMA3F-t1UaxS7V87FgF5g-AFXHcgKevO4KdqPAALBoWB6kxS2tp9iZpepbZJAjfweZ08gRu2sUtpIfaP0BqejdO7wPUO-Q==

gAAAAABmbDiaSvrhOxpqqImWma9noy0TPirGOJzuEs1TF8mw0KT\_TDjYanifSgJrYAMVzv3sDouDyDKXpXgIxe4Uoji-Hz93mw==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Kết toán doanh thu |
| Mô tả | Sau 1 ca làm việc kết thúc thu ngân sẽ kết toán lại |
| Actor | Thu ngân |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Thu ngân chọn kết toán doanh thu |
| Tiền điều kiện | Nv thu ngân phải đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Hệ thống hiện thị tổng số lượng đơn hàng trong ca, và số lượng tiền |
| Luồng sự kiện chính | 1 Hệ thống hiện thị ds các đơn hàng đã bán trong ca làm việc nhân viên trong đó có mã đơn hàng ngày giờ tổng tiền  2 nhân viên sẽ chọn đơn hàng và xem chi tiết mỗi đơn  3 hệ thống hiển thị các thông tin ds các mặt hàng, giá tiền mỗi mặt hàng ,…  4 nhân viên kiểm tra đầy đủ và lặp lại bước 2 đến khi hoàn thành và sẽ bấm nút kết toán xác nhận đủ tiền trong ca làm việc  5 hệ thống ghi nhận |
| Luồng sự kiện phụ | Nv đăng nhập không thấy đơn hàng nào được bán trong này để kết toán 1.1 |

gAAAAABmbDia0lL4noRx0n2uusDM26p55R7nr3TyUhZgZ3vlqickCW\_-opjbPoJVlQ-S1s3YIx3McMRtQNlxoXDjZTufnT\_vfw==

#### gAAAAABmbDiaNerFm-iRPnDYhUwOmZx6l31cKoLxx6SCHemW6zwQqN7IFAfjKrRo\_wR0bz9LLEYpXUaHBcCdVO8iPDbyjlZwN4JUWHVQX8iV9TakPg9-C2z1AVLOBwYYG046ySLxiAgc

gAAAAABmbDia17c\_VXx1Q1cIgUtDUO7I2k3IzDDtZtkDLAzjmXUHAPY7lBthWXR9VVRy-Py3TFA9DtPkHEBhXLzTbP5348BFHg==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Xuất hóa đơn |
| Mô tả | Khi khách hàng yêu cầu xuất hóa đơn nv sẽ thực hiện chức năng này |
| Actor | Nv thu ngân |
| Use-Case liên quan | In hóa hơn, login |
| Điều kiện kích hoạt | Thu ngân chọn xuất hóa đơn |
| Tiền điều kiện | Nv đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nv xuất hóa đơn đưa cho khách hàng |
| Luồng sự kiện chính | 1 Hệ thống hiện thị danh sách đơn hàng chưa được xuất hóa đơn trong đó có tên nhân viên bán hàng, ngày giờ, giá tiền, các mặt hàng  2 nhân viên chọn đơn hàng cần xuất hóa đơn  3 hệ thống hiện thị chi tiết của đơn hàng và thông tin  4 nhân viên xác nhận đã nhận tiền mặt hoặc đã chuyển khoản sau đó có thể chọn chức năng in hóa đơn |
| Luồng sự kiện phụ | Không tìm thấy hóa đơn nào đã được tạo 1.1 |

gAAAAABmbDiaQjfBOfsERp0u9WsuPA61T-LdPe6zemU1yYlEojhYm7i4zrkGs0DPVM30H-5nIO-gxIpcgY-bKL0Pn-RYUBHWcw==

#### gAAAAABmbDiag5xUenUg0f9vGPX8W21ZhIwTNQBSfnj2hE4Ijd8AwtXVeSVEasxj75LA221CvZP\_5BsuGxZwupTydRd2oeXgOMs\_Qe7ubGaaEk52KygksneGPC6LfyfsIlCfbAxjs6aR

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | In hóa đơn |
| Mô tả | nhân viên xác nhận đã nhận tiền mặt hoặc đã chuyển khoản sau đó có thể chọn chức năng in hóa đơn |
| Actor | Nv thu ngân |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Nv thu ngân chọn in hóa đơn |
| Tiền điều kiện | Nv thu ngân login vào hệ thống thành công |
| Hậu điều kiện | In hóa đơn thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1 Hệ thống hiện thị chức năng in hóa đơn  2 Nhân viên bấm in hóa đơn  3 Hệ thống thông báo hóa đơn in thành công |
| Luồng sự kiện phụ | 2.1 Nhân viên bấm hủy  3.1 Hệ thống quay về trang trước |

gAAAAABmbDiahlUF5SpEVjyBfKixMsNDNEonj3bbTOceEIgzUV1R3vVpwqNsskyVaLHGFuvti0gv3Rg51Z2kxc71p7hMHK\_WVQ==

#### gAAAAABmbDiaz1AImjUeWbRtWNhEl8ORvRwHwTJqGkf-vTNNWXP9FOgK1FVi3JHrJHphTL87OHGj8ITCSsSuKtinsWmT722XqdJQH86g\_-TvuXHH6itaLhZpKnmrdR0Llh8Y5O\_NgBH3

gAAAAABmbDia8Hou5fLIUi6ixk247bYi1F7KpUywrVGSvDPiTOIpKTgVqyRT3XWtT6ruyqj7pmtRUVP32Pu69gGA4ttlzZjKOQ==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Nhập hàng |
| Mô tả | Sau khi bên vận chuyển hàng hóa tới kho, nhân viên sẽ tiến hành nhập dữ liệu vật phẩm vào kho để quản lý hàng hóa |
| Actor | Nhân Viên Thủ kho |
| Use-Case liên quan | Quản lý hàng hóa, Login |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên thủ kho chọn Nhập Hàng |
| Tiền điều kiện | Nhân viên đăng nhập thành công vào hệ thống và sau khi chọn vào mục quản lý hàng hóa |
| Hậu điều kiện | Vật phẩm mới đã được thêm vào kho |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiện form nhập hàng hóa trong đó có sẵn tên nhân viên thực hiện , msnv , tên sản phẩm , ngày nhập hàng , model sản phẩm 2. Nhân viên quét mã QR có trên sản phẩm 3. Hệ thống sẽ add thông tin sản phẩm vào danh mục quản lý hàng hóa nếu sản phâm được thêm thành công 4. Nhân viên lặp lại bước 2 đến khi hết hàng và bấm nút kết thúc 5. Hệ thống ghi nhận. |
| Luồng sự kiện phụ | 3.3 Nhập hàng thất bại, vật phẩm không được thêm vào kho hàng , vui lòng nhập lại |

gAAAAABmbDiaKvsL\_DgE\_LK1woc3qlYJi399N5Rj1eBj2tPj4xtfh0LZTqN4pMIaaQbQtlNq9A0IwZoXfBvQuasEOrQSsPTNKA==

#### gAAAAABmbDiarM12QaeOe0ZMlW6ollJ86aPmsOvIkYy6HF2-1BofpTba-vLSsuDfHRB0i9yyMbLAex3-tKBqRZQMdLXgxs3-7osbGQ8fm6U9mspNAhGJZ-MnHD1ZcGtETrK\_e1DwwM23

gAAAAABmbDia1qBOiovxlc35QIzW7-9lHzM\_tidyamio7pRpxMt4hpznkcqsdPujPsYREQsJg0PoCKU-s\_C97lWPKa0c-nxb\_w==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Xuất hàng |
| Mô tả | Nhân viên chọn sản phẩm cần xuất kho, quét mã QR để hệ thống trừ số lượng sản phẩm ra khỏi danh mục sản phẩm |
| Actor | Nhân Viên thủ kho |
| Use-Case liên quan | Login, Quản lý hàng hóa |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên thủ kho chọn xuất hàng |
| Tiền điều kiện | Nhân viên đăng nhập thành công vào hệ thống và sau khi chọn vào mục quản lý hàng hóa |
| Hậu điều kiện | Sau khi xuất thành công, số lượng của các mặt hàng sẽ có sự thay đổi. |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiện danh mục toàn bộ sản phẩm ở danh mục quản lý hàng hóa. 2. Nhân viên chọn hàng cần xuất 3. Hệ thống sẽ hiện thông tin sản phẩm chi tiết. 4. Nhân viên chọn số lượng và nhấn hoàn thành |
| Luồng sự kiện phụ |  |

gAAAAABmbDiaou96weGc2MhJzW8552VyxD3u7FkT8V5ROM\_2BNPPhR-AVKL7Wlm5A3M5YLQ47zzCiMGU14vkSgfrGpTdn93NeQ==

#### gAAAAABmbDia\_4lURkMTp5tZ1Rz8DOByPWvvP1Fu9klFeEjpr\_WFNI-LOSga8xYmUdkpqc2qDaLRTCJ6OnjKahUQ1Wwa1oSSvcD0DZZKAExKNZAvc0wcJcWTciUp1wnvSAq469ORJIQI

gAAAAABmbDia-n\_hpE8zDFJboFsO9XY2iHWNjgfIgBT9Fr8pTE5MvS2uqf13X4Ag4uwN7Z4VITkacks\_FO5yoUH1\_Qr5kcGgGg==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Chỉnh sửa đơn hàng |
| Mô tả | Chức năng cho phép nhân viên chỉnh sửa đơn hàng đã được tạo cho khách hàng |
| Actor | Nhân viên thu ngân, nhân viên bán hàng |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Nhân viên chọn vào chức năng chỉnh sửa đơn hàng |
| Tiền điều kiện | Đã đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Đơn hàng đã được chỉnh sửa thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị danh sách các đơn hàng chưa được xuất gồm các thông tin:   + Mã đơn hàng  + Ngày tạo   1. Nhân viên chọn đơn hàng cần chỉnh sửa dựa theo mã đơn hàng 2. Hệ thống hiện danh sách các thông tin chi tiết của đơn hàng và cho phép chọn vào các mục để chỉnh sửa thông tin. 3. Nhân viên chọn mục cần thao tác và lặp lại bước 2 đến khi kết thúc thay đổi 4. Hệ thống ghi nhận sự thay đổi 5. Nhân viên sẽ chọn chức năng “Lưu” để cập nhật lại thông tin đơn hàng |
| Luồng sự kiện phụ | * 1. Hiện thông báo không có đơn hàng chưa được xuất   2. Hiện thông báo có trường thông không hợp lệ, không thể lưu |

gAAAAABmbDiaqhO51vizhbBkySEkPARmHA0-I3hvt145dKlDnu1AVtabPPHR3Uf2VH2dxHL1zihR28iX0FT1rMzvmUnnbYcgQg==

#### gAAAAABmbDia-OuPck1B4b7fnjrDoOKIxDhm7VRUGfZ\_XrBGomlKpqYengH9jVJMUMEiTS5TC\_wR1F0gi5w6YU90qbswrm\_VdtfIiIEuBLv8U9sNaeWZ1D8=

gAAAAABmbDiamkwAb\_3tROThDPoDulFU7hZNWBqQgIVMrbWRnn2IK\_ulaJKf87S48ENwj8n4vtRzHRRYH7Si7vDi8hMtx-WKUQ==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Thêm nhân viên |
| Mô tả | Chức năng cho phép quản lý them dữ liệu nhân viên |
| Actor | Nhân viên quản lý |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Chọn chức năng thêm nhân viên |
| Tiền điều kiện | Đã đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Cập nhật thành công dữ liệu danh sách nhân viên |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thông hiển thị danh sách nhân viên gồm: mã nhân viên, tên nhân viên, vị trí 2. Người dung chọn nút thêm nhân viên 3. Hệ thống hiển thị form nhập nhân viên mới 4. Người dùng điền đầy đủ form sau đó bấm nút xác nhận 5. Hệ thống thông báo thành công sau đó chuyển về trang chủ. |
| Luồng sự kiện phụ | 1.1 Không có nhân viên  5.1 Hệ thống thông báo vui lòng điền lại sau đó quay lại bước 7 |

gAAAAABmbDia7eoB91MC\_sOdUpsoKCql1arEiTlEzljzA-LbPwUvW5Slxgdyz2Yf2kr56ACFbjkjZ5ErDJgQx4cKVzRt3i85-w==

### gAAAAABmbDiajv50qhWDdmvmloSzXfwnneNVkcgnoKduYgwHruAE488Xk3a0NzH5NBvBFdJ0qZP1Iw1amI6KF30\_M96ZAMkj0g==

#### gAAAAABmbDiaKbaFfK-duZxJ59Lk7Ow1BZNmAm0Y-uhSr9hMv\_0xR-FvAsPyx8d5Ln0kIusztKVStN7Ejt-Sg3n\_j4HguHeHrIDIj-RbAlBFpQRic4N1dH0=

gAAAAABmbDiaoPRQM9q\_AyAUQcjCcIT5KefCXvzR3SsfkuYGTPA9CtuWOo4fP7wbLyr2BIli-YpJlCj5KutHrPDt1z0xMmQXWg==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Xóa nhân viên |
| Mô tả | Chức năng cho phép quản lý xóa dữ liệu nhân viên |
| Actor | Nhân viên quản lý |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Chọn chức năng xóa nhân viên |
| Tiền điều kiện | Đã đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Cập nhật thành công dữ liệu nhân viên |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thông hiển thị danh sách nhân viên gồm: mã nhân viên, tên nhân viên, vị trí 2. Người dung chọn nút xóa nhân viên 3. Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận. 4. Người dùng chọn nút xác nhận. |
| Luồng sự kiện phụ | 1.1 Không có nhân viên  4.1 Người dung không bấm xác nhận và quay về trang chủ |

gAAAAABmbDia68Y3Ru6whY5Cjlrw\_ZzkKKfSw7rmvbW0DZTbQvRlaXup0NBLjpMBs\_PE-vjeYZcg6r3JB-GWjusNVRGcS2cefA==

#### gAAAAABmbDiacUQuvkvP08EjNblDXXQnCD2ZMDuY2hh2lCvh4pKpMGQ\_HEm15oTEdDfmCM-889yhWWPMUMMRqKpIU9u\_xye8SCY7sEuSU2mSTGshOf\_SzBjkM56k4R5iXte81BfBplMJ

gAAAAABmbDiaMuqgvMOiHx1JVCJxd-GjGk0\_ZDhdT1X-R3ZZrLenYLkb46vYVNYbdSabjt616vI5qbmFjifzVRp-s\_8kM65ATA==

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-Case** | **Nội Dung** |
| Tên Use-Case | Chỉnh sửa nhân viên |
| Mô tả | Chức năng cho phép quản lý chỉnh sửa dữ liệu nhân viên |
| Actor | Nhân viên quản lý |
| Use-Case liên quan | Login |
| Điều kiện kích hoạt | Chọn chức năng chỉnh sửa nhân viên |
| Tiền điều kiện | Đã đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Cập nhật thành công dữ liệu nhân viên |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thông hiển thị danh sách nhân viên gồm: mã nhân viên, tên nhân viên, vị trí 2. Người dung chọn nhân viên rồi bấm chỉnh sửa 3. Hệ thống hiển thị form thông tin 4. Người dung chỉnh sửa thông tin sau đó bấm nút xác nhận |
| Luồng sự kiện phụ | 1.1 Không có nhân viên |

gAAAAABmbDiaV8jvwlYDV2dTVFyAbY1GyOpmtJRboLbfOVYnWaLSx2YGrYNf8Ll4R191oy2\_bSi6ubxurRxbLCbfKA84ZefNsg==

### gAAAAABmbDiaBahO-U6\_0YLSEi0emT0HmKLwK8yoUFzAq7o7\_NyWKAAV8Tdi8GqWqaS7mMKvEPJ5Pf0UDmK71jX0ZsIwkabPjMWNBIanN6DMedP1Kn4wA\_FE0WnQcmNGdGZ1rGqjhkNgdW\_hGWFIseEchOa\_wG6pFW9O82\_dXdYbzC0tZ6ryc2c=

#### gAAAAABmbDiacZ5NZ1lLOg2utdyDbaSneG2Qh5lO8ERK-GQA6yPGKt8lJ8gmIzYLjDktxJe2fy3xKiV4Hu4KeekkqTHZ4vtY42DtY4Dk3OcjuD-AFDOgco-2YFgFJJnd1eqFTZLu4ETze8mETx1lxbuZCLSdGcnjqg==

gAAAAABmbDia2g2yxHuCf8mb7GAjvtsNeyngVYo4iCWgHHmkvewSVTu-OX8o6mrlHQTmlabiBXJNfm0UcZL06Nvpp6wlb0jGsQ==

gAAAAABmbDia7HVHjPrY-2Mp6f27nfrSIRYc-LBDJVXQtG-REksY5DSKiWhDoC5\_IYNxjcFrf0ckWQUrWrwl3ZAPfeY2Kq9Y8Q==

gAAAAABmbDia9n8k46VPTfW4mCttdAs8f5UC-fuXMrP5XwdN20AGHpeulHr-mwRaY1VMxI6YNZsbKqDaVh0QiFMOtPZbs-1AUQ==

gAAAAABmbDiaVNdPew-p2xyTxSHH1JVgQuNn3P0pvA5m8sl5AOHClW3Sit586g5hcEc6xngdTtrRj9nPkBmLKv-U-a\_O2bZ\_Ww==

gAAAAABmbDiapPDpcgwavyfeHJSOUHSw37C9ucBzaFL9yEL\_ySTGvhF0h7BNl-HaiYnAcJTVdFDsO2Xb4-xymDMoQZ4PYKmONQ==

gAAAAABmbDiaiV0GbH1PXwIgRFDy8rmVLdVXqGZ4Luy8YzxZbMG7QmzLp2-Jke3PMY-PIC6P5EaJ1Y0apL6HIATkKs1pZ79rkQ==

#### gAAAAABmbDiaZmoZqihshPAgg1rcUjm5uPtvBhMVxCP31c2ADHOewly2r5MuVeiXD91Iqnnllm1P3M9719-VdDnUHMx-64rMYvN8SVz34aaTr9rfQatedXp\_EOF32KrTpU503P6IOFJnU\_5EzSrZNjsZ0mTNiToI5g==

gAAAAABmbDiaP0s98xrUbTuypFk2Sbx7geufwemSUKiLWtepKKjxrs1ojhZOC6i\_KmShc1PbQ4H8R6YNrA2zWStzi3sLUYik8w==

gAAAAABmbDia3YXkX6uJDLp-M-8Tr\_LH5WUF1aYcOHofGuFRWo\_-HvneTxq5dsjw4DUjdZc424u\_Y20OlWtgs2mG2DK60iRMbQ==

gAAAAABmbDiawkJNLHCTPkbip45rm8oONmqnxbkQITWghrMqdoTJGg4m10QldPkm7jCYebQnstdDgSBYOQrW1qD7AOt1Vo8WNQ==

gAAAAABmbDiaYn54BRJsKsICOc34Qpu30LKcD1bU5tRVTn9Z0uFPI4ANGYiTXCV9Fbn0ivQx4M4JR-qfPMcWC\_7\_7rP2QZS5EA==

gAAAAABmbDiayAB5k3LbLfR\_B-MUBGBwFvHJZLEqnmD1UJYzsok6GOhaMbBlO1Jf\_f4pizJzyjd1-Ov\_\_HvNjc2fVAHsPQpyDQ==

gAAAAABmbDia5L7xCchNkaZ6egMXPRYJmami9IWn7C92BbwM3kYgeYkByY7uPlwkpHTt9Rd6-1xIoQ4HpChEEdN\_T5-dNzNO2A==

#### gAAAAABmbDiaVUXF-wg7wf0GGBhyt7CopRZcB\_0Ji2L\_rbRKY\_rSallxPLrg0WxXLaqJ2Fpjp3nCHIxit9PuYlWvOIkK8y1-Up\_TPWuh\_RF-gY0wfo9LiQ6fGqeX063ahXo6kCYw-LCgNeWh0CTysSnqx9tL9X4arA==

gAAAAABmbDianY4QmJbPJ\_T7\_X\_X0h3A1peumlctINyjku2OICC4Tz0A\_oQJSXuA9gBeGzbOOhrtkCY1UFWszSjqn1FJn6B8gg==

gAAAAABmbDiaLtBOhpVn49ClLllMhUC0fm0ga5Wk1I2Aqm8VuEBdCHZC86Rj\_Gu5KXrdzhWov7XdWqz2T5WDRea7qaguL2V4\_w==

gAAAAABmbDia4054RzxiJbC3RV5-CG2Xin4I61YBCCSMziHRlhvzyg00H8wDhX1YEfaerus90YZPf7kE5O6lWzf15jYbkvsDhw==

gAAAAABmbDiaLZT3iukI0LzjJz\_5PxBiOeeVqK7f9bTUsvS5\_EAXK\_segIzEFzUxseLkuY8p7mVbps26l9MV-c5DgQoJHEFOeg==

gAAAAABmbDiaq2aDmRHexKCaTUrmRV9LuqjjFIm-Dsfn7oBZf4-QTiT4c5cj422A2muHyaYdPARIbt\_e3K1XMEspVPF3A9H4fg==

#### gAAAAABmbDiaN9NdEzuLtFXv6OBFFwDEa1tWmmIj6oKhFt6qAFD9bceetbFZ0KSMp8t051I3ulWRiD\_NEfdc68qFRr-BcN5ld8hvWi5ucZwuEi\_sjoOnZdM=

gAAAAABmbDiaqgLDc4U8nyCXT6UywXZeMYCArlvXz0n8smvLO5GuUPLHDrFmc\_sEX4XNnIpavoRsy\_nXvV3MQuMuzVZPMPELkg==

gAAAAABmbDiabaHYepbwMFC3Ba2HoblPXWzYnY9rwBa-\_yP1Zedy9-lBq3rtIyDwjnMCDeWejjYYxy12MRGAODB7bvOBcEZT7w==

### gAAAAABmbDiauP-gd1bBi4mgjU4LqKH5V0NskxS1vLPuSp4Wd8t4V6NXmxu7ySFnGnrdfmrehZclnjmlc2jKTKO5l85LJYMD5Q==

### gAAAAABmbDiaaR6M5e37lyr5HNul6ULdA4Ce5Q1NZyhdvg4BQg6PpN3XhfwhdvBc5LM-2z8AY5AciGnUyuPIHbznO8KQLp3OfhIiQLG3cjQAFqfqgsea1KwjtDzzXr1Fpu75keeMSIP1

gAAAAABmbDiaRpNq8ZZBfc\_rfQU2MHX\_wqKSMM3x6b5thbEOoRBcj-7oZZKDkPEsdCcTLs5tsu1ZuM9uN2r9IjTJm8zchCwgKQ==

gAAAAABmbDiaT7S8KnhoYZlqQitGCaYuDZXsikfMsGrHKe-YsAYm6KYkgphePp09Twk68qeD0KBvOwu7VuNqgXy14saEJPN1Jw==

gAAAAABmbDia9EuN0h9BA\_JMuZk8HPpTxmqTYXRHJ9i\_ichaIn19BTcC7\_Z74yX1e2s6dG75Q3tBanX7QuLz6sSiRsjI7J7qzBvU-WtexIbcRiHJxsf8uk8=

gAAAAABmbDiaqOsfN1nmW1HwNfwxoo7YXvYY\_pv\_H2Z8XfJC230WKp0x1yIiXFMnfnNSAv0bKMNMb622vubFrSbJB2YPZ502WA==

gAAAAABmbDiagrrfJqYCPccI\_xiurNlLtxTvQEXPIu0-VjoEi\_WSBxtICdFUU7S14-iq1yvPjcR2kNgFTPawsXdDlE2-LTxGyQwKbewa\_iS6dQ08z-TqZR2xBTzgkMW9K7hC0BUIyMvc

gAAAAABmbDiajXf8j7vuuH6A81oCHu82BxgjX9w2FJcr2fodcd2IJG3leMy2bMQGUrvLzAlBSK0nLDTYdIg5QwGeR6cDtgdzrQ==

gAAAAABmbDiaZimq3uKxDw5v2BXK6nkzL1d4ITr\_TxHXjyK60EtFgflYLBarvwojjQkDJ9ifoInZYLWaAN-X-nPIb\_LZt2zd\_SfAJ4lSJnhtxaXD64pazC2nKop\_Apywl7v1Z3VvsbLzmBoP-QXK1IldhTyd3UoIfQ==

### gAAAAABmbDiaMjsg89FRiB62sC4C4FXzw\_sa6zJYZRZabKVBQGUBWYH1QQO91fh0SEtJsCRr0aDyuLmOCqCf3vSCMT9BOTLHuwP5z3wTeg4iqU7t8EboLbBYOPzABzUnWzZaCdTuyHum

gAAAAABmbDia8rnlyL23xMqvuVw6Shm\_3hvwareiXGHW0TjhCB3JOkgrwclJ73Dj5aEskmYC5TXTsVox-zyR19D7g5Xeq3Uphw==

### gAAAAABmbDiaoTH4D0RLki6s1Ll9BzPHAoDHYtgSYCVypTZvsF4dp-9lgeXTDYLTf8McN9rHUX4qjsldUzJtlSPDMwlIZqPD1H\_YT\_TGju\_RnIX4BeNAKQeZLQIRbuLvKq\_-7PMaW3Gc9l4C4BY\_fPqGUYt5Q-FAWg==

gAAAAABmbDia\_Vr-8zmtJilzmCLLLDqijhtMeJrwocZXjD758TeOQNCsxMDzZhOaWWax2t2jW76\_M1jmaP1AoTR7-ModrG7BWg==

### gAAAAABmbDia7P2fTZkRTAbflT49lfDEkihjT0EJEy5e7Dzdj1-WHOsxOV40VCh2dngcavHA6hQOhwy5zPi-CQy337ZhSVw6LdoKM6Ct9fLmxlA8EhrlaXeHqqAd4yqvTc\_OagsQieMP

#### gAAAAABmbDiaUS-LwaeVwLDFlvBsmrYoxrhy08Mg9O1mjIdNf0bM\_PFITA2Kg1yGJ2XgohYNSNZnwfncoNDUWd46AKmtRa9lsaIU1xDyfV6\_81Xkr3HCWmYti-no-wfQq2FovacQ0JORzijVGaXJfmyWROz7had3gQ==

gAAAAABmbDiao20vKgdpWyCa5Gdtv1mdHwZ\_VUnJ4ZtLX5XNutlgtcBxvkZqbJHGuhMIqZKCqxvqo3-ScAqrJwwPnKlooDZe6Q==

gAAAAABmbDiacOZPRuU5SU9PZLlVK11202MrNlpsZFZ0XcSRy0D\_V57MMgUvUWgEhzI7tlktbE\_W0G8YQH7ffGzI7GTj1pUNcQ==

gAAAAABmbDia5ueXA8KKhksyAyvXLahxYh2wPp4woylYf0bPZjDhek7Y6ZEsS39m4Vt9dvhsWaKJYqt185ycY6b2TAaV6hbwfw==

gAAAAABmbDia\_3ZxVcTCIa06M94PgMTuAhtKEWvlk6CxmK-mAwH7VOUvcU8wrJu2Q1K6q4YJp8LDW\_nzIJpZ3Tz65Xa4oT8M4A==

gAAAAABmbDiaLGEbIEyTyBy1lzCDTxVoe1UwLQ2JOwqdYGFlF7EIvg-OgL4A4Lq-hXKm1OA8hkRlU5kfeg7-RxrxEfcOcT1KlA==

gAAAAABmbDiaJvZ972oOlyQArxklFRTVina9dyT641cWYDugjXimG86D3CbAj-EcQLzuKeW\_KVlvPubkgYmQj7PFryX3kWt9DQ==

gAAAAABmbDiaJveEyM\_IPk94eUfQKznK4T81aJf3JlcM7QXIVdPZV0AdLriCuaVJVBInKVfSj0CCSGRAML7EOkh7fRKMAHrcKg==

gAAAAABmbDiao77kNr7aQ2z2FKW5JsnmiORDHIAoH5wvgjUp3AbF818jEkLHZ1VQp9c9FOlw0q77pk2PizTm8qT2RZQbg2Qy8g==

gAAAAABmbDiaqa1lthuQE-u\_o5pZ-O0YjwR0Luyss9BXU-lsr5nxbyEj0vF6pPepwRGoVRXj8T73GlYhqeshyZxLchQbfXMKBQ==

#### gAAAAABmbDiad7TOl0cLraRNjKoGS1vPy1ZDJAbdHcAIdgu\_5d2d9TiI6r3wpoKwOL7GAIZDNAuRA6Dj7jmka2y--KTungQ5u8v1RITXUud4KWYi6-tzz\_2jx0YW9gYPjQgAbnEs8vnSVNElXt4wznG-NkmlbD7ocg==

gAAAAABmbDiaRVlfhPBFz946JRxNZGh9WpWyE-KrDToheVvLOOZ1fTUr91BgsU9csM3MePcLEbW0m2hbHa9LUpwtlh5HwFfHwA==

gAAAAABmbDiaDPVdmPBV2kbJb1q\_dug0lq6fIW6M-N0Pvbt3EYGtQR5PbTujhO2p0Y8X6wlR5JkiDtIkXx3NK3eFPvH4hort\_A==

gAAAAABmbDiaS5c6s7LFAatPLHtjfVqZBixHlHiQWybW6tbgxfh7-K2iLr34rwJhInCaRap4qSTv5M77\_WQDXS5sWVqY-xO7uA==

gAAAAABmbDiao2oJAEgY5FmrUCJpirXvQb\_\_gcDGlypaSPLXToRDIIaa8xsPtJ620HGVQOSyvcDe4pV1udoL5XUfoF5RCT34BQ==

gAAAAABmbDiaMIR7hC6K7z2gbj1vEo0C-Slx4N2jmTdRfwxisSPB0BdXRSyE0W4l7lsCuIcRej1pxKVB\_IHms58ymURsjzzEUw==

gAAAAABmbDiamgH5Ju3SQy7uFHDZJQy1mVtE\_5WOpF\_N0JKd\_Tw10QkSHct85rte0F4FHnS2OpBAmjNH8BqTk9dnxO3jjiqD6A==

gAAAAABmbDiaIKDMcWhr-DYV0Xtw0LAvbys5pTtrEfLErngGw47FhX5TJp9LZQUA2-MZ0DYAKiwdlgs\_QhIo6WyiftvfGuWWbQ==

gAAAAABmbDiaaxVjSDEpqtLCxDpabUfz-Gds26937q-DETTc8qiHDoRdl4hfSzgvle0dTWrcf4Wpot0Th\_X-eKBa3O3gb6TKGA==

gAAAAABmbDiaLe0myqioh\_EsBIOeqNRfGpNhk8Wx-Nv2QYzD\_6eeXF\_-5n6Ki3thuHwKdwNxLg8cQrq8EE3fnREKnCayPePLKA==

gAAAAABmbDiaDcsuaWzNwLPMPKcFjlOYKC32DBAYYJvvfMQVFPSuFyJrHrxjaLoLCR12BV-Xp2tlFa14Xn6RQvgICoIxRAaP9Q==

#### gAAAAABmbDiaO69WgOktFbOUP5MxOPzJWs1NKpkyyWs8SdEax0UzcU1P3eQxfZ2v1HNTSMFDKUNrcuFiJTOeaXom3PkyEPqEVNxDYidi7kWyOjhSO\_HrNjcy1VT89JlKPbGcB505n5w6BY-Dk6xnGniPYUIABsBNPw==

gAAAAABmbDiaMDxh7uYWzN2k4K85j-XB3md44FrhqruHMU4LwQJMxU9AvpYTlwUf-IKXZXy8-IHyX1cMcWXA6qstqVpDi6gQBg==

gAAAAABmbDia00-T7bs1LbVNOBDS60XYg9kQ11gNO0qFs7LVH3YCpF3LLe3zOdSVFJv4GoKjUSVJm\_r04x-F20qybNGCkjZ2Jw==

#### gAAAAABmbDiaz-CPYMjbOkqELI8VRO8eD24sTTNUpcDwCmgSQ5LfrlWPr4YGw8Y1V-IeMzFpzd77IfCCViqnyu1fDEkN5xHoW-Y2-eJpXxrtlJec7bKuY4w=

gAAAAABmbDiahl3JrI79hz41txpNY8MM5oBAbuM5q0RxiFgwWwH\_lTxH11jrVk7NFHIezYMevQzKoHbjIoY9acGRLstE8r3wHQ==

### gAAAAABmbDiaBBWYON6XUbRBwBRsDNKH9tTaiUDSheC-pk4HFkReducFAo0TzwgUG9ySrOr-MY\_dULYRWEtAP1QLAFNty-ZeH36Zxhut46soXm8\_INuzi9j3GgH8pjUNTUp9cYn09z46b-ZdEWgqMBahkYeDgQ9E8Q==

gAAAAABmbDia0I2686hMHYWmCZ3Q0ChGb-4AJtQFGRa-nKX2QdNNAZ8YvYbf9GcEuEfh9AMf7PkR0Lm3JUB5gk1lOjYU7slJSQ5L\_zGZ8-SNdbHNVeFgixQ=

gAAAAABmbDia96C3Rr3ZsD5BHBg\_0ZqDMRQZYxZROVCehkTQBl7eXwdKTT48ud0nUceZ5i07UfehC6MlS3SkawiPHr73zA-U2g==

gAAAAABmbDiac7urUd474FQ-OVFzBlTdn\_T0YSk2XqSzeu9wUcECNgIPJ2cPYU0SUhcWjFHKi2FuzznhsClu4\_2bSeSXHfrr9A==

gAAAAABmbDiaKzI\_mGcTXvnrZ25dJx79reRgIvTRDrK3\_qgSZQhdj\_Tlkg0PEmD4lGoFh9VcJK3bKJPrIyN8j2Byk5OarnEayg==

gAAAAABmbDiaPPd84LkKVRdMUQ-4aJdsMHzRplTazTn5973VlOYbOB5nXqSJxHgtVRC03mMqQjDWYweRIM2E4mp-XDXo5aRdjA==

gAAAAABmbDiamfqskZyyWLwZMw1bKov7exkaJYIR1S-BVwV\_1J0TFB1Yt5v9ntG1huXxniUsugtsGEnACFYq93BJunKYrgwwng==

gAAAAABmbDiaKW3Lld1NuDa5Wip6sJv3tMCpHPSueWS-uiI-Ce-zc2rZd7QZQ3Hs-CFF0rEloUNQD\_l6V704b3y\_S0zoMf72hA==

gAAAAABmbDia5GSc82YMss2rzpyvIkgoKe\_piZn9CDtuRMFnrzuzQKPPeCrHuM1NulkPx7zdlYT4VnrzMJl8QqClM\_UFJ1RclA==

gAAAAABmbDiaUgFRkvO\_3sV3ipaSMwOXBcoEhHniz0ATpxerns7kEFHHgojKYysnwY5Jhi6p6HBrtEVbL5t8oYUE0OAzXgfGIQ==

gAAAAABmbDiaSqF1DcK-J9UxVgmidDBs7HFkcZXxub4gPEQ8IDs\_p7Zc3Fj26zZi\_w93eqyCU7R7v4XtwsXhWRqTUrmsbEVFG009YQY-dP9wNcOlarQPCrE=

gAAAAABmbDiaTcos7Gs0985HdUj\_g37B6xmyqrbTSHzzZ-a\_TETTAWZtodecViL28LcwzmK79tV52UuImySQfiyCLUBskZstCg==

gAAAAABmbDia-k5DDOwVapbp-8Gi7gcI87GnByx6OKJjAUjo2EkYsvPxgZrw\_ib-6v7W\_BKkQQtfYbv-E4xUwAGNQCXDbjstBGN\_DSfEhZus6T5ts3cfqKA=

gAAAAABmbDiaD9c-fKmPsiXtD9omdtuKrHQNDDqDYBUqKS-fjcYud87TQBxuAjkQNB3fcTqDMy6-Q55-R\_m3-1GFpHUdm-uKqQ==

gAAAAABmbDiaTMkfrmQtTyDEDTseQAKJsCAQ\_zRGy5hpf7vmvBtmJ8FNB9PGvQW-th9nQUAYPgoui-DWSZwHagCzclgNPdlJdA==

gAAAAABmbDiawnLyghO5\_6wGK5f06-v94MITPUk9\_hoBwo5PZ8H4CkqVB4rwTZ8-UWuhWAF2dYWlmrvd9PMjkjQKHrti4RwJUVFABdeNwoQxcdwnfv7L05g=

gAAAAABmbDiaHn9qjCQ4ltQA\_OC2J6MQiIfZOwbDxViIrAt01oLlsgZS5ZD5DAkt2x75m8GS0xkCcsGMus1TqO72C54Mxd2orw==

### gAAAAABmbDiaM7OqIaCw1YcP76f1oneOnQGvyShcfs\_0twQSU1Vpj6dQzrMKNMGDEJjZzGnBShwfc\_UvQBAXAQYnzea6bO\_2iaCpYMNnBJxmtqizRu-dwSGw7E\_3M8G-HwdHnuc1VzhW

gAAAAABmbDiaM9In\_vbDHRUQLhChnpEd2YLnofVd5YIA9mdXUjyzvRAKrerCHwjFSny8PiDOwYddCWVC4dIwQDbrwuJaDV4kwg==

gAAAAABmbDiaF2eX7gKhXNlCMf4Nq5eZF-YrBjA93fw0r9-wLZPioZBAslSWLZ75REEULtyWqqjXO0yhOU2vTUs5SfeyTNzhDYWuvymbbBVB-TLRYcAFKSg=

gAAAAABmbDiabpoXe-o6OJXncA\_3oX9LjH5GNFUSk3cjI4tUCnFy2DRo4tZ\_E0V\_2YZie7RwhLy3cy-UTIWwZIybaYftKQBv\_Q==

gAAAAABmbDiaP6oSUmWlhXJP2eXNIYjSh\_BdFUfMnmoRAdQ-VRNQTLRcXZZGKKCuomUGAwEn69E21jR8rtznNBcLnJlEe3EIJA==

gAAAAABmbDiaycw\_uDMjB2POtB55Vyg5xJhbV0xf7cUtSSbh-xKiH\_XDc\_OdrEVr8puHk-vnNsugz-fxHE4b-TGbxGnVQ1njnc9SDWwbINNaMZWl4wabtcEnHTFVHu7NCMMCuSevGpyJ

gAAAAABmbDiapBq\_mlV5ecZ7ZAajqBB1GlVw-f38OFmBsQQKMZHyaRAhbs72MotaSWs36tAg1V6dDi1rMk7APBpA39xk6uMCxQ==

gAAAAABmbDia1D3toM2A4c9Qnn-\_L-tDQZCMzA0djJP72t-Nlu56eH9rkkiybHpPV9dXWzJBJPxeZ3cdYpAsoUa-sLM-9STCiA==

gAAAAABmbDiae-YHOaI0xeEXJUm\_TjwanLvjj-O39BJKE0ISqSlU-MeEZ3K03f-82Yfav3DXEaiD7PX3Lk4kBEQFnufksY0bEQ==

### gAAAAABmbDia9S0Ighfa\_NZWw0QMD89TSntPLZyVMFG73qP0e6Sicr5IXGVik9XxXF33CoSkNoq6-G3LtqmFTpuT6PxTBXUV6nUj-7a0jP7EZZ5IeSyDZWyoK3Mf9i9vGGEsrmR2UhI-xkv6uQoA1HSPLKB0avcq4w==

gAAAAABmbDiaJl-zso3KBKba\_cpI3I5g2DQErQ7F7gU79HXWWSHrgYKSScdjYsAwHus98WKuRhk3N5cEmovELG80urI1FYhMlQ==

gAAAAABmbDiaN4glc2nbFRSmpBB5QUZ0cE2Bpbla0zB8NLfEnb2uGoEHLQGJa7FvaBHC1sviD6avSZ4kUberbd2QXHVrAp1-abeKho\_YLsfA5nkOVdScASdLHjHWMe3AhEO1Aoqtn0QI8gxMqPWjbHkWR\_Ybn510kA==

gAAAAABmbDiaRAIUPlBR2ETTRT-Q96SR8gARXUS1xSW6BlCNqbo5qCNPfuWE52N3idUym5Rqfk0Y6afMj\_G-QkhFuSkCezPafg==

# gAAAAABmbDiafuW-qeGKOu1nWb\_ZR2wXdc27dHWOJZpMR1EuAE36A4eCTldinbSS2aL2\_0RTScAllC8hJ9tWF1UHjY4wU4mvlw==

# gAAAAABmbDiapQILq6xr9GP9Rys040-\_b1d649qESooDDKkY57pgp2kCApW-BegEHxvevEQoaBcIMy46-xpi93GypGt2wSPtfFpVgMAot3FZrCkramhuBBw=

gAAAAABmbDiazKzMAwr\_8nE1Qg4xYJIQtpYTVHzfR6onKr\_T6qz7CrgZg7cluquiEdS8S87JyQUzM\_IrA14OPHFek53EV-tmcA==

gAAAAABmbDiaNB4rQLfeck8SryTa3gOC6e8w1EnvbFgL7tALkSbeFvy\_Jr4jJ\_b5UyVZr9\_9auAiE8suD7rrePLU\_BGfZsughA==

gAAAAABmbDia5xY1eEo41RfD5Fsr94xl8IK20Wi62ctyr01jq9tbkwaLzx5-kJK\_OcgLRdD3oSawfFde7GK4NcziVKyYY9MKCg==

gAAAAABmbDiaANEBQbc22VGbmpzUQdwGLUVK68nWF-J9pycw0joPJ5prrqp328kZanitV2w4\_Obf914XIJ5HgzLIZmQ8Ats4tg==

gAAAAABmbDiaLAtHVCpCueX9k-3qiRyRpl7gj2LznEkB8maJmnBFHXDDgil1LTuO2lCOBbhNYeNUfpKhdt\_eiYzgiNvKkMhnJg==

gAAAAABmbDiaBu8RnWPk1i7d3tRoMl1lm1JReFT2suFaXAHJtYsgR7GqB41Poop25wtc9CDymhuIoXo8830PWemdOjFeXlMDLQ==

gAAAAABmbDiaFkO7vhwlfX5ZjkXbm1kuRbMBjnvcoffHfEUbqCX85l0aLyQd9bWE1wI3YhGhq9wHUrqd1RY0hvHUHvAmPDlAzw==

gAAAAABmbDiao01MOAJElHE7Y6GLC-c1s17UuCGzETj4MlkdUmokRxiQoN-Xv9Chw1j4fQ8yKUw5db70-WdyE-jvXWyJTQY9Hw==

gAAAAABmbDiaicQw2oGfxklii9A0CIthYBtC-TuaWpIzfR5qb2YLedUE8lcRB1xn5GcaggSWi\_ZqC-EMm5JD5BiwcpZeYfsF-g==