ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ



ບໍລິສັດ ສອນເດບ ພັດທະນາຊ໊ອບແວ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ ວັນທີ່ 4/1/2024  
Email: [sorndev89@gmail.com](mailto:sorndev89@gmail.com)  
Tel/Whatsapp: 020 28729723

**ໃບສະເໜີລາຄາ  
ຄ໋ອດຮຽນພັດທະນາເວັບ (Web Application)**

**ວິຊາຮຽນ:​**

1: Frontend: ນໍາໃຊ້ Vuejs version 3 ໃນການເຮັດອອກແບບໜ້າຕາໂປຣແກຣມ.

2:​ Backend: ນໍາໃຊ້ Laravel 10 (php) ໃນການເຮັດວຽກພື້ນຫຼັງ.

**ຄ່າຮຽນ**

* ລາຄາຄ໋ອດ 1,900,000 ກີບ
* ສະມັກ 10 ຄົນທໍາອິດຈະໄດ້ສ່ວນຫລຸດ 20% ເຫລືອ 1,520,000 ກີບ(ເຫຼືອພຽງ 5 ທ່ານ).
* ຖ້າມີ ນສ 2-5 ຄົນ ສະມັກພ້ອມກັນ ຈະໃຫ້ສ່ວນຫລຸດເພີ່ມອີກ 10% ຕໍ່ຄົນ ລວມເປັນ 30% ເຫຼືອ 1,330,000 ກີບ/ຄົນ.

**ລາຍລະອຽດເນື້ອຫາ:**

**I. ເຄື່ອງມືຊ່ວຍພັດທະນາ:**

- ແນະນຳດາວໂຫຼດຕິດຕັ້ງ ໂຕຈຳລອງ Server Xampp.

- ແນະນຳ ຕິດຕັ້ງ Composer ແລະຄຳສັ່ງຕ່າງ ໃນການຕິດຕັ້ງ Package ແລະ Plugin.

- ແນະນຳ ຕິດຕັ້ງ NodeJS ແລະຄຳສັ່ງຕ່າງ ໃນການຕິດຕັ້ງ Package ແລະ Plugin.

- ແນະນຳ ຕິດຕັ້ງ VSCode ແລະ Extension.

- ແນະນຳ ການນຳໃຊ້ Git ແລະ Github ເພື່ອຊ່ວຍຈັດການ Version Control ຂອງໂປຼເຈັກ.

**II. ສ້າງລະບົບ Back-End Developer**

- ຕິດຕັ້ງ, ສ້າງໂປຼເຈັກ ແລະຮຽນຮູ້ ຄຳສັ່ງຕ່າງໆຂອງ Laravel.

- ສ້າງລະບົບ ກວດຊອບການ Login, Middleware, JWT.

- ຮຽນຮູ້ການ ສ້າງ Restful API ສົ່ງໃຫ້ໃຫ້ Font-End.

- ຮຽນຮູ້ ການເຮັດຂອງໂປຼແກມ ຮູບແບບ MVC.

- ຮຽນຮູ້ ຄຳສັ່ງໃນການຈັດການ ຖານຂໍ້ມູນ CRUD ລວມໄປເຖິງການຄົ້ນຫາ ແລະ Pagination.

- ຮຽນຮູ້ໃນການ ອັບໂຫຼດຮູບພາບ ເອົາໄປເກັບໄວ້ເທິງ Server.

- ຮຽນຮູ້ ການຕິດຕັ້ງນຳໃຊ້ Package, Plugin ແລະຄຳສັ່ງ ຕ່າງໆ ຂອງ Laravel.

- ຮຽນຮູ້ ເທັກນິກ ການກວດຊອບຫາ Error ຕ່າງໆ ພ້ອມວິທີການແກ້ໄຂ.

**III. ສ້າງລະບົບ Font-End Developer**

- ຮຽນຮູ້ ໃນການ ຕິດຕັ້ງ VueJS, ການສ້າງ Components ແລະຕິດຕັ້ງ Plugin ຕ່າງໆຂອງ Vue.

- ຮຽນຮູ້ ການນຳເອົາ Template HTML5, widget, Components ຕ່າງໆ ມາໃຊ້ໂປຼເຈັກ Laravel.

- ຮຽນຮູ້ ຕິດຕັ້ງນຳໃຊ້ V-Router ສ້າງເວັບແອ໊ບໃນຮູບແບບ SPA.

- ຮຽນຮູ້ ຄຳສັ່ງໂຄງສ້າງຂອງ Vue, ການຄຳນວນ, ການຂຽນ v-if, v-model, v-for ແລະການຈັດການ ກັບຂໍ້ມູນ JSON ທີ່ຖຶກສົ່ງມາຈາກ Back-End.

- ຮຽນຮູ້ ການໃຊ້ axios http ເພື່ອສົ່ງຂໍ້ມູນ api ໃຫ້ກັບ Back-End.

ຮຽນຮູ້ ການຂຽນໂຄດ JavaScript ເຊີ່ງສາມາດ ຕໍ່ຍອດໄປນຳໃຊ້ໃນ ໂປຼເຈັກ JavaScript, NodeJS ອື່ນໆໄດ້.

**IV. ໂບນັດເພີ່ມເຕີມ**

- Workshop ສ້າງລະບົບຂາຍ miniPOS ສາມາດນຳໄປຕໍ່ຍອດ ພັດທະນາຕໍ່ໄດ້.

- ຮຽນຮູ້ ໃນການນຳໃຊ້ Cpanel ຈາກ Server ຈິງ.

- ຮຽນຮູ້ໃນການ Deploy Upload ໂປຼເຈັກຂື່ນ Server ຈິງ.

- ສະມັກຮຽນແລ້ວ ສາມາດຖາມ, ປຶກສາ, ຂໍຄຳແນະນຳ ກຽວກັບການພັດທະນາ ເວັບແອ໊ບ ໄດ້ຕະຫຼອດຊີບ ໂດຍບໍ່ຈຳກັດ.

**V. ຮູບແບບການສອນ**

- ຮຽນອອນໄລ໌ ຜ່ານ Google Meet ສາມາດ ຖາມ-ຕອບໄດ້ເລີຍ, ຫາກພົບບັນຫາ ບໍ່ເຂົ້າໃຈ ຈະລີໂໝດຜ່ານ any desk ໄປແນະນຳ ແກ້ໄຂໃຫ້

**VI. ເວລາ-ໄລຍະໃນການຮຽນ**

* ຮຽນ 2 ຊົ່ວໂມງຕໍ່ມື້ ເວລາ: 19:00-21:00
* ຈັນ, ພຸດ, ສຸກ
* ໃຊ້ເວລາຮຽນ ທັງໝົດປະມານ 24 ຊົ່ວໂມງ

**ຜູ້ສະເໜີ**